Manual de Operador
Catálogo de Peças

ROL 600

www.semeato.com.br

ÍNDICE

1º PARTE - MANUAL DO OPERADOR
2º PARTE - CATÁLOGO DE PEÇAS

O MANUAL DO OPERADOR contém as informações necessárias para montagem, operação e manutenção, além das normas básicas de segurança e os dados técnicos da MINI ENFARDADORA DE ROLO ROL 600.

A Mini Enfardadora de Rolo foi criada para satisfazer as exigências dos agricultores que necessitam fazer fardos de pequenas dimensões. Esta máquina permite o acesso à pequenas propriedades e terrenos relativamente acidentados onde não é possível operar com máquinas tradicionais.

A Mini Enfardadora executa Mini fardos cilíndricos, que além do alto grau de qualidade de conservação do produto (feno), facilita o manuseio (20 a 35 kg p/unidade) de pequenas quantidades.

A utilização do feno constitui-se numa ótima alternativa para minimizar o problema da falta de alimento para os bovinos, equinos, etc..., nas épocas de inverno e de seca.

Antes de colocar a Mini Enfardadora em funcionamento pela primeira vez, leia com atenção todas as instruções. A durabilidade e o desempenho do equipamento dependerão dos cuidados dispensados ao mesmo.

Para o esclarecimento de qualquer dúvida que possa surgir a Semeato coloca a disposição o seu serviço de ASSISTÊNCIA TÉCNICA.

Na segunda parte deste exemplar encontra-se o catálogo de peças para facilitar a identificação e o reconhecimento de cada peça que compõe a Mini Enfardadora de Rolo ROL 600.

SEMEATO S/A - IND. E COM.

PASSO FUNDO - RS

1 - DESCRIÇÃO GERAL

1.1 - ATADOR COM TELA

A atadura do fardo se realiza com tela plástica.

O dispositivo de atadura é composto por um rolo de alumínio e outro rolo de borracha que força a descida da tela. Os rolos estão conectados por uma correia que é tencionada por um mecanismo acionado no momento em que a corda é puxada.

Depois que a tela foi introduzida um mecanismo controla a quantidade e o corte automaticamente.

1.2 - INDICADOR ACÚSTICO

O indicador acústico (sirene) acionado pela pressão pré-estabelecida no manômetro adverte indicando que a pressão do fardo se completou e está no momento de ser atado. O procedimento a seguir é acionar o atador através da corda ou comando hidráulico e aguardar alguns segundos, e após, está pronto para abertura da câmara e descarga do fardo.

1.3 - ABERTURA E FECHAMENTO DA COMPORTA E REGULAGEM DA ALTURA DO RECOLHEDOR

Estas operações são realizadas através das alavancas do comando hidráulico na máquina.

1.4 - CÂMARA DE PRENSAGEM

A câmara consta de 19 rolos de aço com desenho especial que proporciona uma perfeita rotação do fardo dentro da câmara. Todos os rolos estão interligados através de correntes que ao girar arrastam o produto e formam o fardo.

1.5 - RAMPA DE DESCARGA

A rampa de descarga proporciona no momento da abertura da câmara o deslizamento e afastamento do fardo do raio de fechamento da comporta, dispensando a operação de dar marcha a ré para descarga do mesmo.

1.6 - RECOLHEDOR

O recolhedor possui diâmetro reduzido para facilitar a elevação do produto para dentro da câmara, o mesmo possui também 04 barras com 06 molas duplas cada.

O controle da altura de trabalho é feita através do cilindro hidráulico, da roda copiadora ou da corrente localizada no lado direito do recolhedor. A mesma serve para suspender o recolhedor durante deslocamentos em estradas, o seu uso é indispensável por razões de segurança da máquina.

1.7 - CARACTERÍSTICAS DA CÂMARA CONSTANTE LIMITADA POR ROLOS.

Construção estável, com componentes de compactação fixos.

Simples de operar, de elevada confiabilidade e baixo custo de manutenção.

Adequado para vários tipos de forrageiras, leguminosas e restos de culturas.

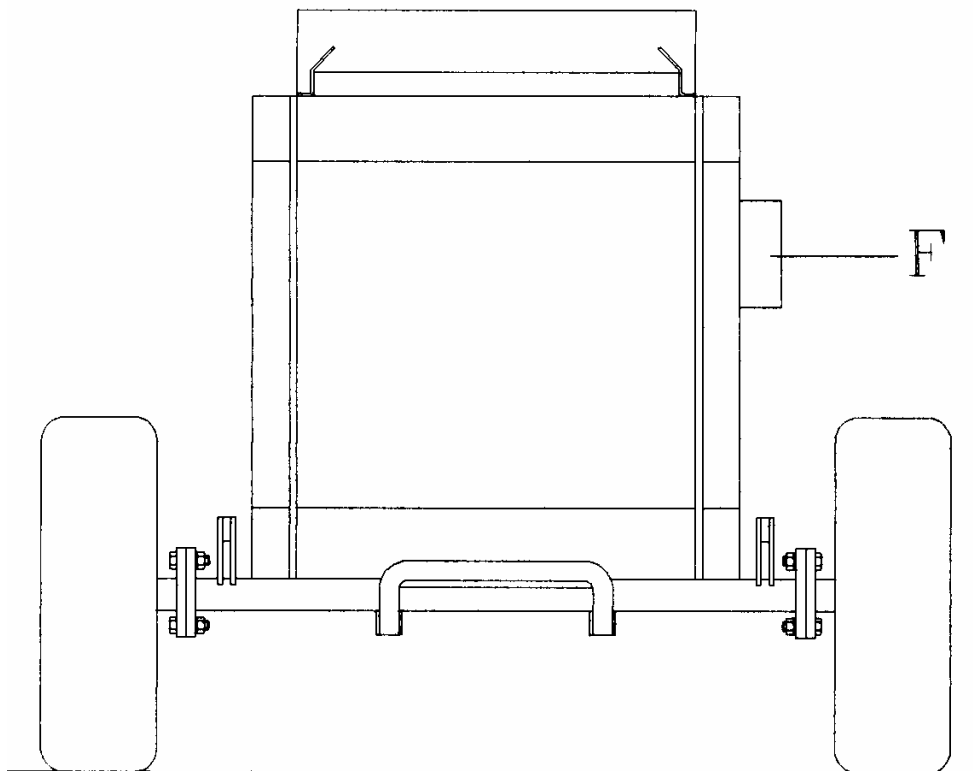
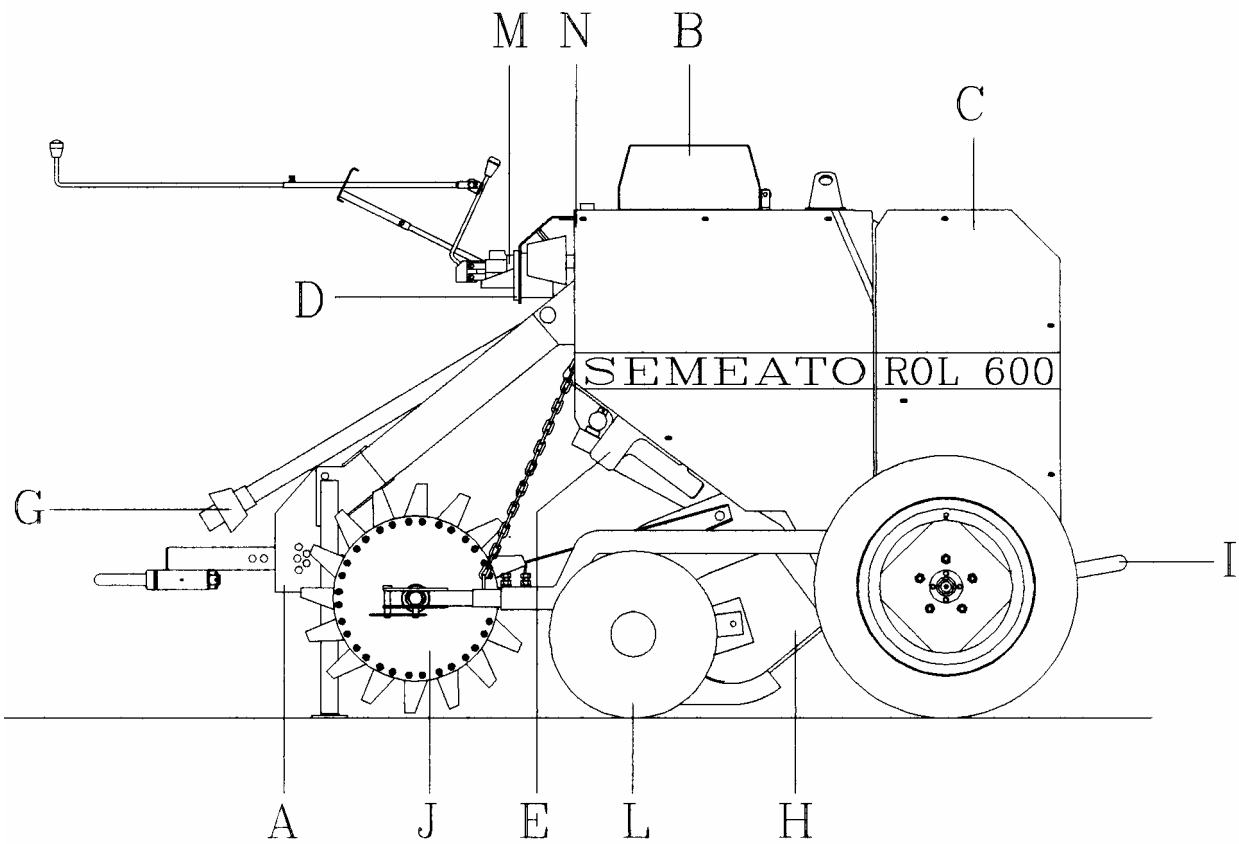
Tamanho uniforme dos rolos, facilita seu manuseio, transporte e armazenagem.

- A superfície do rolo é consistente e uniforme, o núcleo está densamente agregado porém relativamente frouxo.
  - minimiza a infiltração de umidade;
  - fácil de desmanchar facilitando o racionamento;
  - permite a continuidade do processo de secagem.

- Processa forragem com até 35% de umidade, isto é possível porque o núcleo frouxo permite a circulação de ar no seu interior, possibilitando que a secagem se complete depois de formado o rolo. Enfardar com este teor de umidade é possível que:
  - a enfardadeira de câmara constante opere maior número de horas por dia.
  - seja necessário menor tempo para a secagem e menor manuseio da forragem, reduzindo-se a queda de folhas.
  - além do sensível ganho de qualidade, é possível, em dias ensolarados e temperatura elevada, cortar, enleirar e enfardar no mesmo dia.

Os elementos de compactação são rolos de aço de baixíssimo desgaste.

2 - VISTAS DE IDENTIFICAÇÃO

A - CABEÇALHO
B - DEPÓSITO SISAL/TELA
C - COMPORTA
D - MANÔMETRO
E - ATADOR SISAL
F - LIMITADOR DE TORQUE
G - CARDAN
H - RECOLHEDOR
I - RAMPA DESCARGA
J - ANCINHOS AUXILIARES
L - RODA COPIADORA
M -COMANDO HIDRÁULICO
N - CONTADOR DE FARDOS

ROL 600

Ao enviar comunicações para o Serviço de Assistência ou para pedido de peças, indicar sempre o MODELO, NÚMERO/SÉRIE e Data de fabricação da Enfardadora .

A placa de identificação encontra-se fixada no lado direito da máquina. Os lados direito e esquerdo da máquina referem-se à posição da máquina vista por trás.

PEÇAS ADICIONAIS

CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QT.
19100336	MANUAL/CATÁLOGO DE PEÇAS	1
91211053	EMENDA ASA 60	1
91225000	EMENDA ASA 50	4
91311053	REDUÇÃO ASA 60	1
91325000	REDUÇÃO ASA 50	4
	CHAVE DO MANÔMETRO	1

3 - NORMAS DE SEGURANÇA

ATENÇÃO
O significado deste símbolo é, prestar a máxima atenção ao usar a máquina porque a segurança das pessoas e animais correm perigo. Está proibido usar a máquina antes de ler atentamente o manual do operador.

A máquina está dotada de proteções contra possíveis acidentes, mas de todas as maneiras o operador deve observar:

A - Não tirar as proteções quando a máquina estiver funcionando.
B - Manter-se afastado dos mecanismos em movimento.
C - Não movimente a máquina se há pessoas ou animais ao redor.
D - Nunca efetuar inspeções, reparos, regulagens e operações de manutenção com a máquina em movimento.
E - Não usar a Enfardadora para efetuar trabalhos à que não foi destinada.
F - O operador deve permanecer sobre o trator sempre que a máquina estiver em fase de trabalho.
G - Não use roupas soltas, elas poderão se enroscar em partes da máquina em movimento.
H - Assegure-se de que conhece os controles do trator que vai operar.
I - O acoplamento da Enfardadora ao trator deve ser feito com o motor do trator desligado.
J - Não puxe feno do recolhedor com a máquina em funcionamento.
M - Não use as mãos para alimentar a Enfardadora com feno.
N - Ao descarregar o fardo certifique-se de que o mesmo tenha saído e se afastado antes de fechar a comporta.
O - Ao fazer curvas muito fechadas desligue a TDP ou desconecte o cardan.

3.1 - MEDIDAS DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

No funcionamento da enfardadora de fardos redondos há o risco de incêndio devido a natureza inflamável das palhas, especialmente quando o material estiver muito seco.

Este risco pode ser evitado, seguindo estas recomendações:

1. Não fume. Tome cuidado com fósforos e produtos inflamáveis.

2. Desligue a tomada de força do trator e o motor antes de fazer qualquer serviço na enfardadora.

3. Remova todo o material acumulado nas extremidades dos rolos, nas áreas de acionamento principal e acionamento do conjunto recolhedor.

4. Verifique, periodicamente, os componentes da máquina, rolamento, mancais, etc...
Se estiverem danificados poderá ocorrer superaquecimento.

5. Retire periodicamente o material que fica nos rolos, como por exemplo, pedras, pedaços de madeira, raízes, etc...

6. Não deixe o limitador de torque continuamente deslizar por muito tempo.

7. Mantenha um extintor de incêndio a base de água pressurizada com capacidade de 10 litros em lugar de fácil acesso.

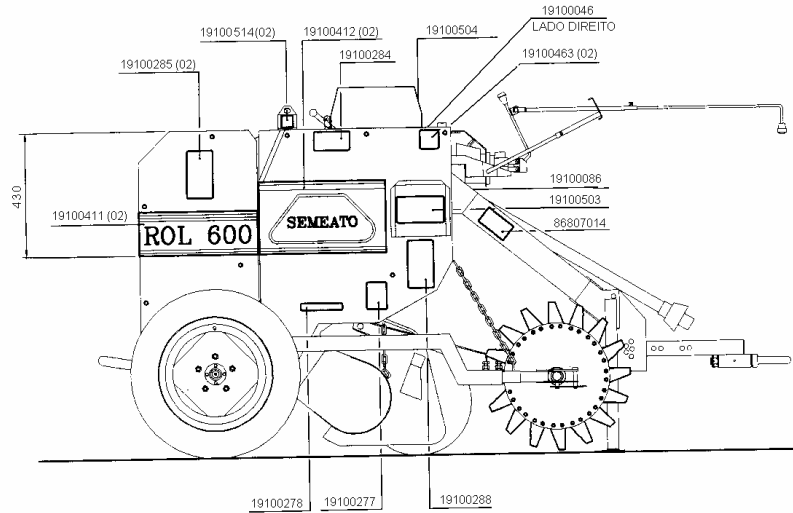
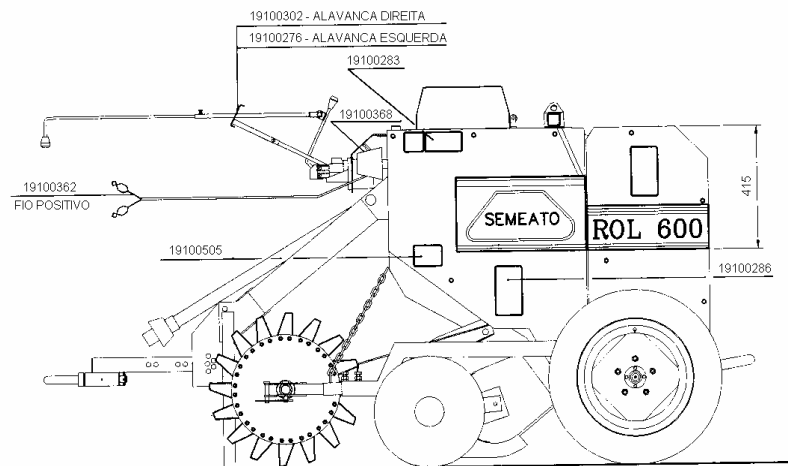
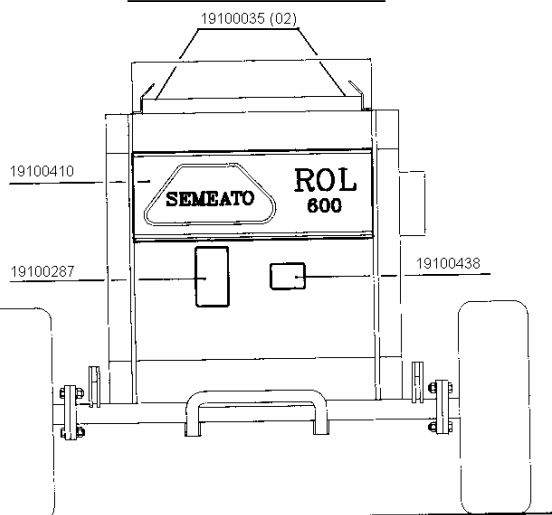
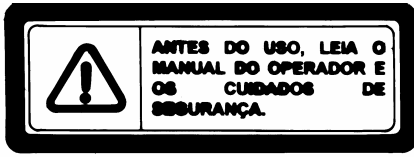
8. Nunca deixar o fardo armazenado no interior da máquina. Após o fardo estar pronto ou semi-pronto, retire-o imediatamente da máquina.

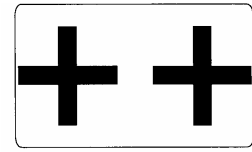
No caso de incêndio, proceda da seguinte forma:

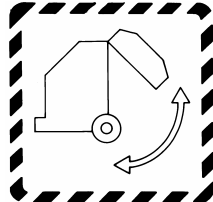
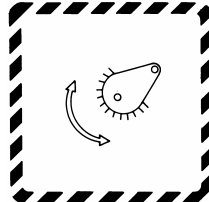
1. Descarregue o fardo imediatamente;

2. Coloque o trator e a enfardadora a uma distância de, no mínimo, 10 metros contra o vento, longe de material inflamável;

3. Use o extintor de incêndio dirigido a base do fogo.

POSIÇÃO DOS ADESIVOS E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO ROL600

19100283

86807014

19100362

19100514

19100276

19100302

19100505

Serviço de Atendimento ao Consumidor Final - S A C
Ligação Gratuita 24 horas
054 8003139
19100463

19100277

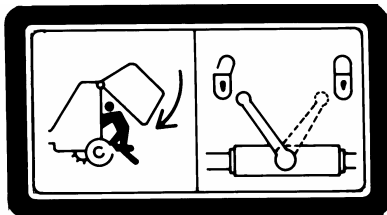
19100086

19100046

19100285

19100286

19100287

19100288

19100284

PERIGO
MANTENHA-SE AFASTADO DA MÁQUINA QUANDO EM FUNCIONAMENTO.

19100438

IMPORTANTE
- Lubrifique o implemento a cada 10 horas de trabalho.
- Reaperte os parafusos e porcas nas primeiras 12 e 24 horas de uso, depois a cada 50 horas de trabalho.

19100368

LUBRIFIQUE, FREQUENTEMENTE, TODAS AS CORRENTES COM ÓLEO DE BOA QUALIDADE.

19100278

19100503

19100504

19100035

4 - DADOS TÉCNICOS

Comprimento total: 2460mm

Largura: 1530mm

Altura: 1380mm

Largura de trabalho do recolhedor: 840mm

Largura máxima de trabalho dos ancinhos: 1000mm

Potência mínima requerida: 11 KV (15 CV)

Rotação na TDP: 540 RPM

Pneus: 7.35/14 (COXILHA)
7.50/16 (ARROZEIRA)

Peso ROL 600 sem opcionais: 530 kg

Peso ROL 600 com opcionais: 575 kg

Velocidade de trabalho: 2,5 a 5,0 km/h

*Rendimento: 1000 kg/hora

Dimensões fardo: Ø 600 x 650mm

*Peso do fardo: 20 a 35 kg

Rendimento de tela / fardo:

02 voltas completas = 371 fardos

2,5 voltas completas = 297 fardos

3,0 voltas completas = 247 fardos

Rendimento Fardos/Bobina

Fio 270 (2400m) = Aproximadamente 120 Fardos

Fio 200 (1620m) = Aproximadamente 80 Fardos

Fio 155 (1330m) = Aproximadamente 66 Fardos

Opcionais: Ancinhos auxiliares, Kit arrozeiro e Atador com/sisal.

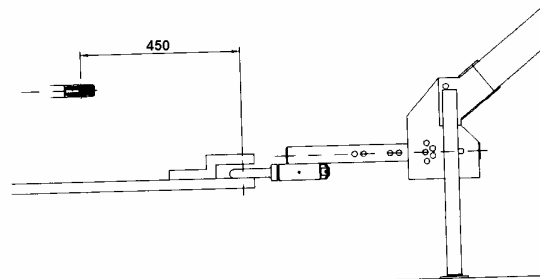
* **OBS:** As indicações de peso e rendimento estão estreitamente ligados ao conteúdo de umidade, tipo de feno, densidade da leira, velocidade de enfardamento, etc...

IMPORTANTE:
ANTES DE TRATAR OS ANIMAIS COM FENO ENFARDADO, RETIRE A TELA PLÁSTICA QUE O ENVOLVE, POIS A INGESTÃO DA MESMA PODERÁ SER FATAL.

5 - PREPARAÇÃO PARA USO

5.1 - TRATOR

A ROL 600 pode ser acoplada a qualquer trator que possua:

- Barra de tração que permita a regulagem, conforme medidas da figura.
- Tomada de força independente ou com embreagem dupla
- Comando hidráulico simples e engates rápidos de 1/2” NPT (Atador com Sisal)
- Potência mínima de 15 HP.

5.1.1 - REGULAGEM DA BARRA DE TRAÇÃO:

Antes de acoplar a Enfardadora ao trator certifique-se de que a barra de tração esteja regulada como mostra a figura acima.

A embreagem da tomada de força e o sistema hidráulico para controle remoto devem funcionar simultaneamente.

O sistema hidráulico sai de fábrica com óleo hidráulico IPITUR AW 68.

5.2 - ENFARDADORA

Uma vez ajustada de acordo com as condições do campo, o desempenho da máquina está diretamente relacionado ao cuidado do operador. Antes de se deslocar com a Enfardadora para o campo estude bem as suas regulagens e o que elas executam sob diferentes situações.

Certifique-se de que sua enfardadora esta adequadamente lubrificada. A lubrificação é a melhor garantia para evitar contratempos, ela ajudará a obter um melhor desempenho da Enfardadora e economia nos custos de manutenção.

5.2.1 - REGULAGEM DO CABEÇALHO

O cabeçalho dispõe de duas regulagens sendo que uma é para afastar ou aproximar a máquina do engate na barra de tração e controlar o comprimento do cardan e a outra regulagem permite que a máquina fique ou não paralela em relação ao solo, este procedimento pode ser necessário devido as diferentes alturas das barras de tração dos tratores.

5.2.2 - CONEXÃO DO CARDAN

Limpe as estrias do eixo da caixa de transmissão e da tomada de força e após, conecte o cardan. Assegure-se de que os pinos trava do mesmo estejam alojados em seus encaixes.

Ao fazer curvas muito fechadas desconecte o cardan para evitar rupturas.

5.2.3 - CONEXÃO DAS MANGUEIRAS (Atador com Sisal)

Alivie a pressão do sistema hidráulico antes de acoplar as mangueiras.
Remova as tampas plásticas dos engates rápidos e acople as mangueiras da Enfardadora no sistema hidráulico do trator. O acoplamento é feito empurrando para a parte dianteira do trator a mangueira do comando e ao mesmo tempo introduzindo o engate rápido da mangueira.

5.2.4 - REGULAGEM DO MANÔMETRO E DA VÁLVULA DE ALÍVIO DA ROL 600

1. Afrouxe todo o parafuso da válvula de alivio do comando hidráulico da ROL 600.
2. Através do manípulo do manômetro da ROL 600 posicione o ponteiro em 45 BAR.
3. Acople o cardan e ligue o trator a um regime de rotação médio.
4. Mova a alavanca do comando hidráulico no sentido de fechar a comporta e ao mesmo tempo comece a fechar a válvula de alívio do comando hidráulico até que o ponteiro do manômetro fique 2 ou 3 BAR de pressão à menos que a pressão indicada pelo ponteiro fixo (contato elétrico).
OBS.: DENTRO DO LIMITE PREVISTO DE PRESSÃO MÁXIMA (ATÉ 55 BAR), O PONTEIRO MÓVEL DEVERÁ FICAR SEMPRE COM 2 OU 3 BAR DE PRESSÃO ABAIXO DO PONTEIRO FIXO (CONTATO ELÉTRICO).
5. Bloqueie a contraporca da válvula de alívio.

OBS: A ROL 600 SAI DE FÁBRICA COM A VÁLVULA DE ALÍVIO REGULADA P/ 45 BAR.

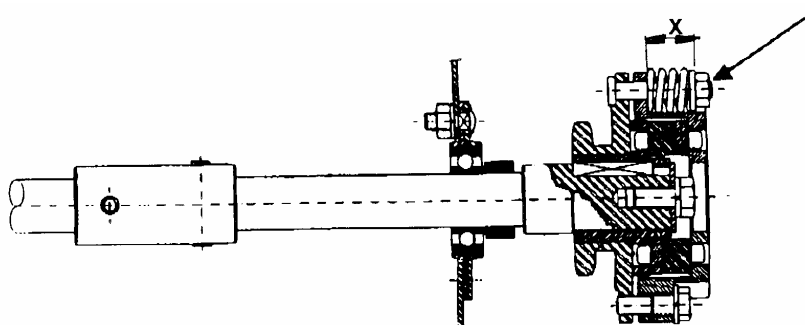
NOTA: NA PALHA MUITO SECA E MUITO CURTA PODE OCORRER A INTERRUPÇÃO DO GIRAMENTO DO FARDO, PORTANTO É NECESSÁRIO TRABALHAR COM MENOS PRESSÃO NA CÂMARA DE ENFARDAMENTO (-10%) E MENOS ROTAÇÃO NA TOMADA DE FORÇA DO TRATOR (-15%).

OBS: Se com o tempo se nota uma diminuição da pressão de fechamento com a máquina parada se trata somente de uma adaptação das peças móveis e não de um defeito.

IMPORTANTE: A PRESSÃO DE FECHAMENTO DA COMPORTA VISUALIZADA ATRAVÉS DO MANÔMETRO NÃO DEVE EXCEDER A 55 BAR.

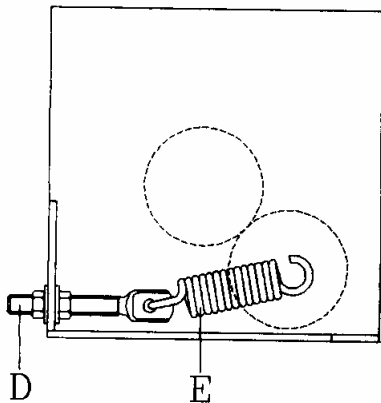
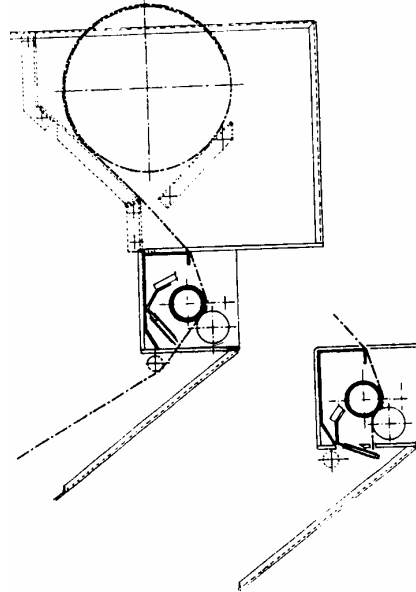
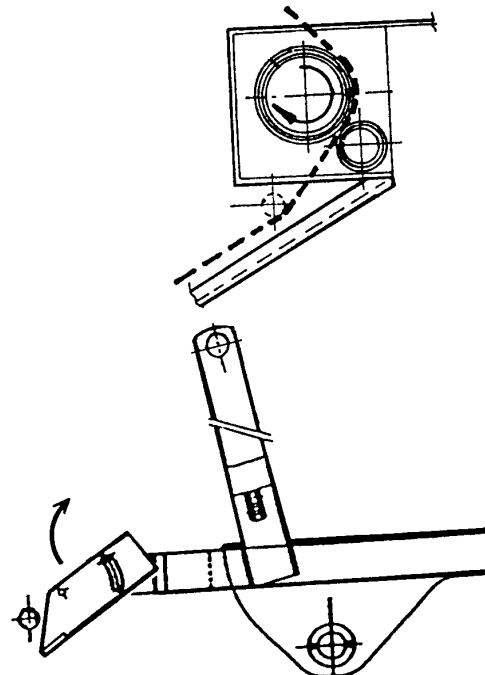
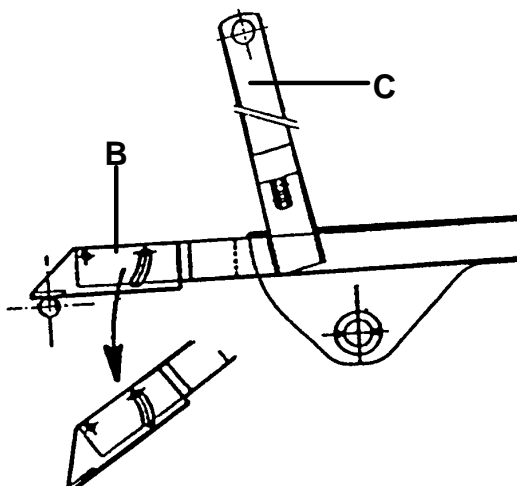
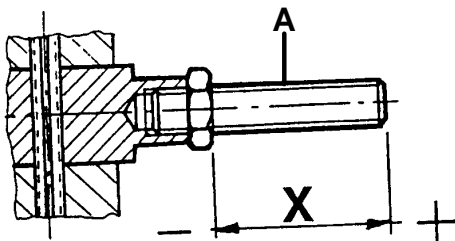
5.2.5 - REGULAGEM DO LIMITADOR DE TORQUE

Este mecanismo está situado no eixo de saída da caixa de engrenagens e tem como função absorver as sobrecargas do sistema.
O limitador de torque deverá ser ajustado através das molas sempre que a catraca for acionada antes de ser atingida a pressão estabelecida no manômetro e antes do acionamento da sirene, se isso acontecer, proceda da seguinte forma:

a) Aperte as porcas (04) girando-as meia volta, para a direita.
b) Torne a enfardar, se persistir o problema repita o procedimento (a), até que o alarme seja acionado antes da catraca.

NOTA: A sirene deverá acionar-se SEMPRE antes do limitador de torque.

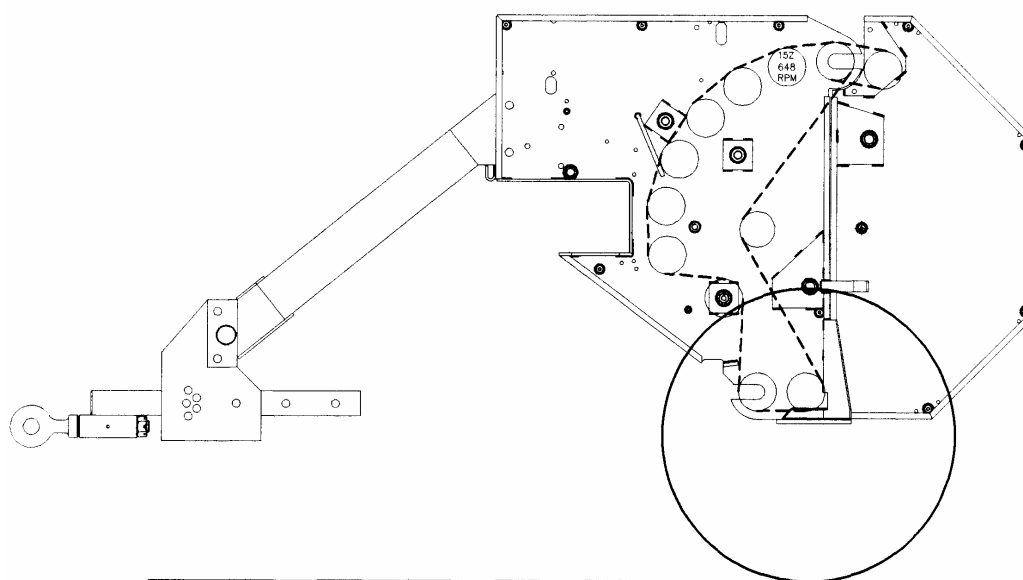
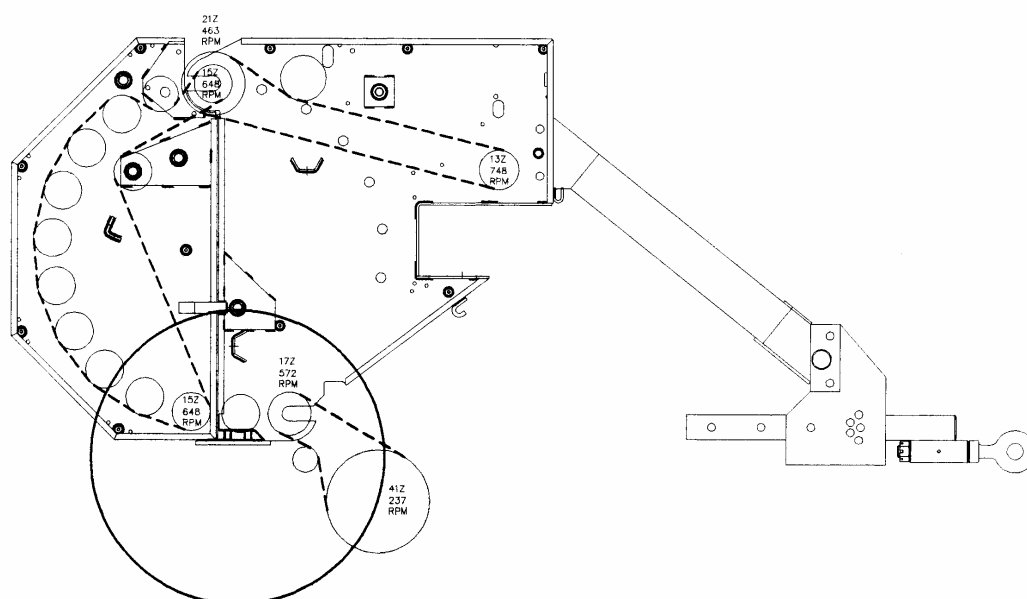
O comprimento da mola pressionada (X) no limitador de torque NUNCA deverá ser inferior a 23mm.

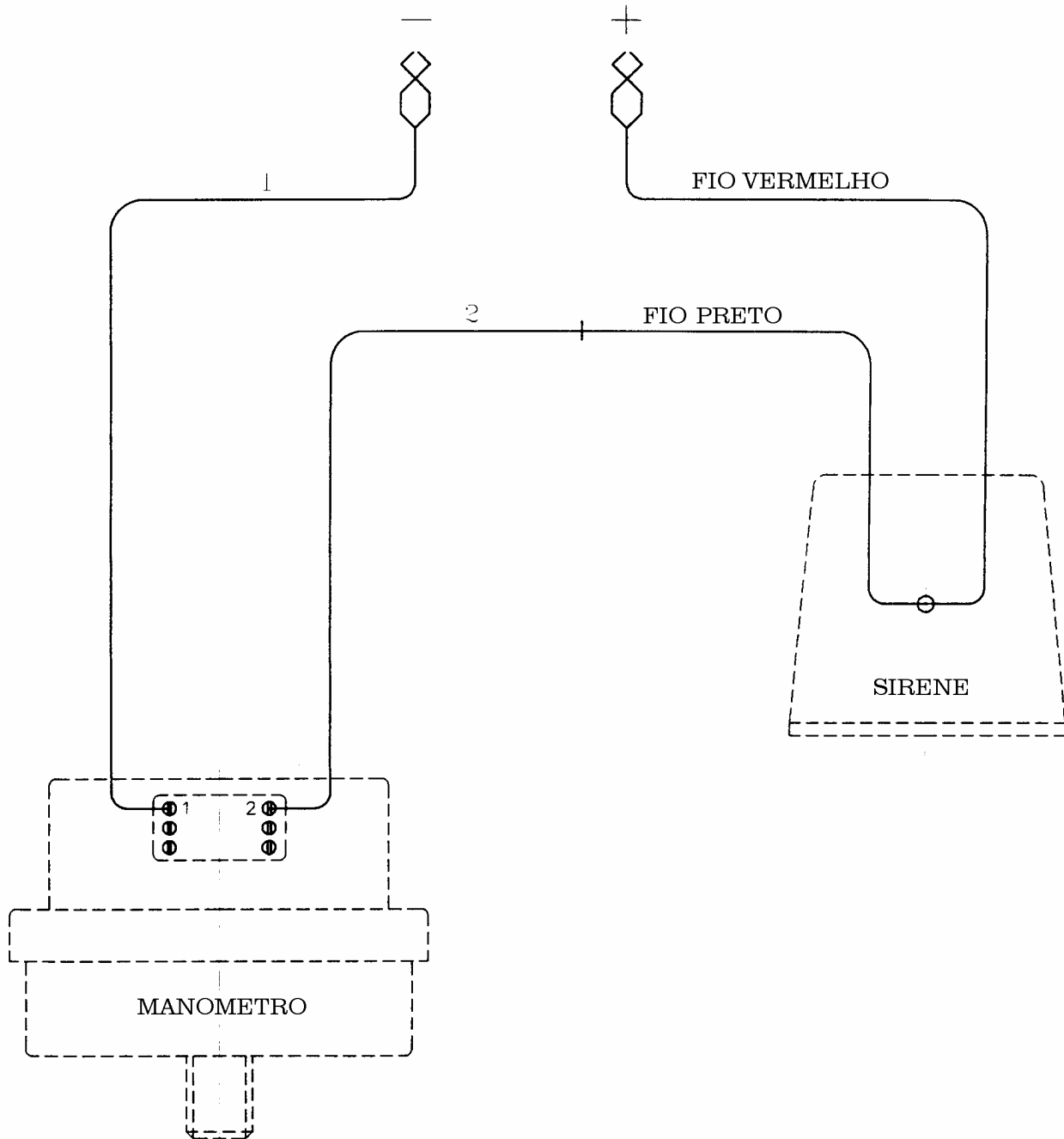
5.2.6 - REGULAGEM ATADOR COM TELA.

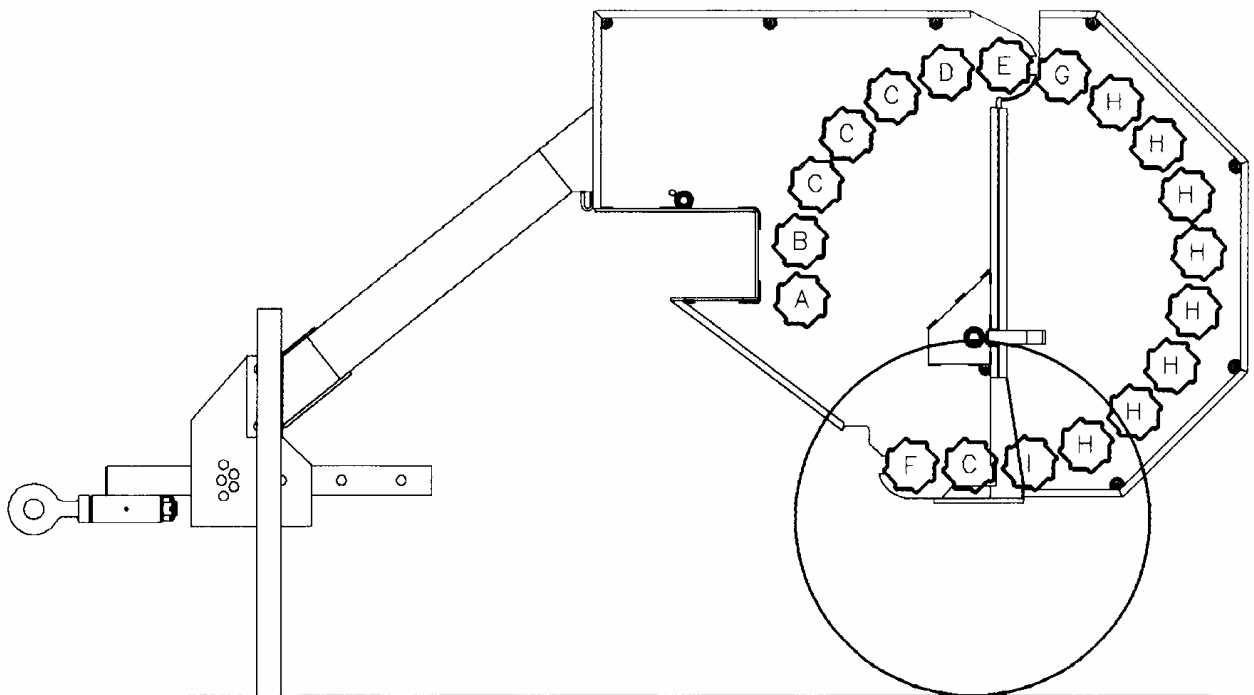
A quantidade de tela por fardo pode ser regulada através do fuso **(A)** no qual corre a faca **(B)** da alavanca de atadura **(C).**
A pressão para a tela ser puxada para baixo é dada nos tensores **(D)** das molas inferiores **(E)** (dois lados) as quais forçam o rolo de alumínio contra o rolo de borracha.

POSIÇÃO DA BOBINA

QUANTIDADE DE TELA.

5.2.7 - REGULAGEM DA ALTURA DO RECOLHEDOR

Esta regulagem pode ser feita de duas maneiras:

A - Corrente: Situada no lado direito do recolhedor.
B - Cilindro Hidráulico: Através da alavanca do comando.

5.2.8 - POSIÇÃO DAS CORRENTES

5.2.9 - ESQUEMA ELÉTRICO ALARME

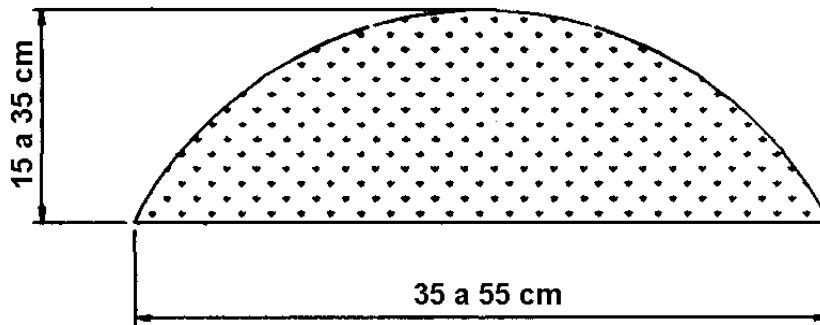
—
+
1
FIO VERMELHO
2
FIO PRETO
SIRENE
1
2
MANOMETRO

5.2.10 - POSIÇÃO DOS ROLOS ESTRIADOS

POSIÇÃO	CÓDIGO	QUANTIDADE
A	53015016	01
B	53015013	01
C	53015012	04
D	53015011	01
E	53015014	01
F	53015015	01
G	53045008	01
H	53045006	08
I	53045007	01

5.3 - CULTURA

5.3.1 - FORMAÇÃO DAS LEIRAS

A Enfardadora pode enfardar várias espécies de forragem tais como, alfafa, azevém, papuã, aveia, trevo, cornichão, brachiária, milheto, etc... e restos de cultura.

Recomenda-se cortar apenas a quantidade de forragem suficiente para o enfardamento de um dia. A largura da leira pode variar de 35cm a 55cm e de 15cm a 35cm de altura.

OBS: É muito importante que as leiras de forragem sejam adequadas às dimensões da Mini Enfardadora.

5.3.2 - TEOR DE UMIDADE

A secagem do material a enfardar é uma das etapas mais importantes do processo de fenação, pois dela dependerá a qualidade do produto final.

O teor de umidade ideal do material na hora de enfardar deverá ser de aproximadamente 15% a 25% sendo o ideal 20%, este ponto poderá ser determinado de várias maneiras a saber:

1. Através de aparelhos medidores de umidade.

2. Enfiando-se a unha do polegar nos nós do capim:
- se surgir umidade, ainda não está no ponto
- se estiver farináceo, está no ponto
- se estiver muito seco passou do ponto

3. Torcendo-se um feixe de forragem com as duas mãos:
- se surgir umidade, ainda não está no ponto
- se houver rompimento das hastes, já virou palha
- se não ocorrer desprendimento de umidade, nem rompimento das hastes, está no ponto.

4. Pegue uma porção de material em pedaços de 5cm de comprimento, coloque num vidro de conservas ou compotas, juntamente com uma colher de sal fino.
A quantidade de material deverá ser igual a quarta parte do vidro. agite o vidro durante 40 segundos e deixe repousar brevemente com a tampa para baixo, após agite novamente. A quantidade de sal que fica separada do material deve ser a mesma que foi colocada, caso contrário é preciso esperar mais tempo para atingir a umidade ideal.

6 - OPERAÇÃO

O ciclo de trabalho se realiza da seguinte forma:

A - Engate a máquina ao trator através do pino do cabeçalho á barra de tração.

B - Prenda os terminais dos fios aos pólos da bateria.

C - Prenda a corda ao trator onde o operador tenha fácil acesso á mesma.

D - Conecte as mangueiras nos engates rápidos do comando do trator (Atador Sisal).

E - Conecte o cardan à tomada de força.

F - Regule o regime de rotação do motor do trator para 540 RPM.

G - Regule a altura de trabalho do recolhedor através da corrente localizada no lado direito, ou do cilindro hidráulico através da alavanca do comando, ou da roda copiadora.

H - Acione a alavanca do comando hidráulico no sentido de fechar a comporta até que o ponteiro móvel do manômetro atinja a pressão máxima anteriormente estabelecida.

I - A velocidade de trabalho varia de 2,5 a 5,0 km/h.

<u>IMPORTANTE:</u> A velocidade de trabalho está estreitamente relacionado a fatores como:

- Topografia do solo
- Densidade e uniformidade da leira.
- Maior ou menor compactação do fardo.
- Maior ou menor peso do fardo, isto é, quanto menor a velocidade maior será seu peso e sua compactação.

J - Conduza o trator e a máquina de maneira que a leira se posicione no centro da máquina no sentido do seu comprimento.

K - Ao atingir a pressão estabelecida no manômetro a sirene será acionada indicando que o fardo está pronto para ser amarrado.
Pare o trator e imediatamente puxe a corda mantendo-a tencionada por alguns segundos até que o fardo comece a puxar automaticamente a tela, após solte a corda e aguarde que se complete o ciclo de atadura e corte automático.

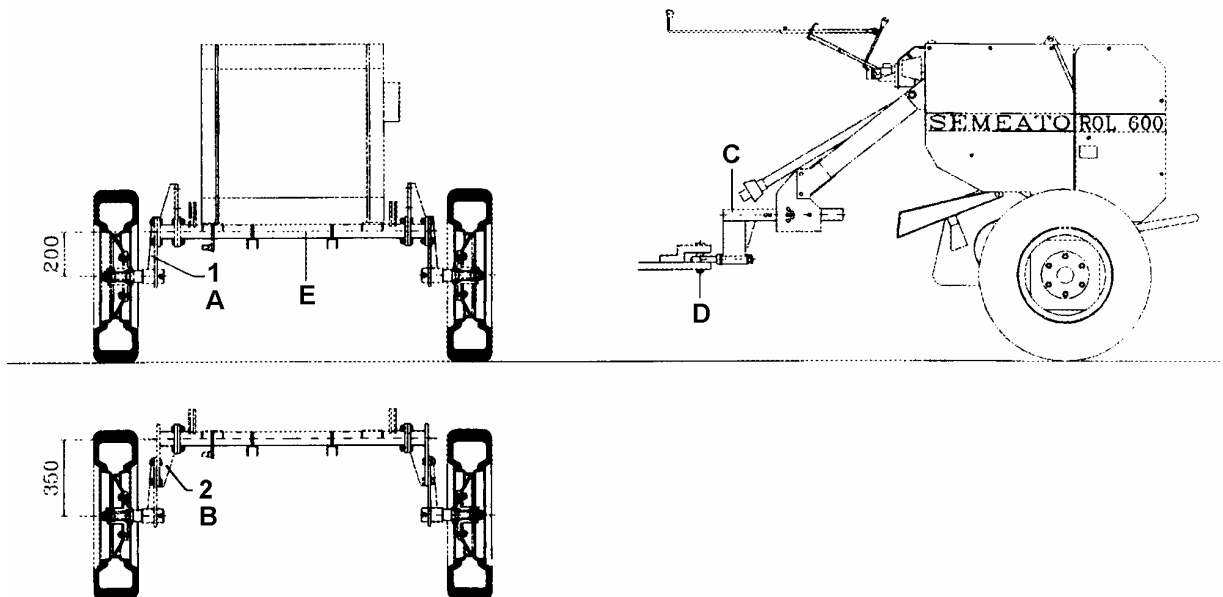
L - Depois do corte abra a comporta e certifique-se de que o fardo tenha saído e se afastado antes de fecha-la novamente.

7-USO DOS ANCINHOS AUXILIARES, KIT ARROZEIRO E ATADOR COM SISAL. (OPCIONAIS)

Dois ancinhos auxiliares são montados em ambos os lados da máquina e são recomendados para facilitar o recolhimento no caso de leiras largas ou deformadas pelo vento.

O Kit Arrozeiro se faz necessário para o enfardamento da palha de arroz em lavoura irrigada.

PROCEDIMENTOS PARA MONTAGEM DO KIT ARROZEIRO:

1. Retire o pneu que está fixado no cubo da roda.
2. Desmonte o conjunto braço **(A)** que está fixado no conjunto tubo do rodado **(E).**
3. Monte o conjunto extensão **(B)** no conjunto tubo do rodado **(E)** de acordo com a necessidade de altura ou seja:
POSIÇÃO 1 = Permite uma elevação de 200mm
POSIÇÃO 2 = Permite uma elevação de 350mm
4. Monte o conjunto braço **(A)** no conjunto extensão **(B)** na posição vertical.
5. Fixe no cubo da roda através da furação de diâmetro maior e com os parafusos 15040011 (06) e porcas 15040010 (06) o pneu 7.50 x 16.
6. No cabeçalho retire o conjunto tubo regulagem 53020100 e coloque o conjunto tubo regulagem 53090900 **(C)** e usando o mesmo pino engate 53020500.
7. Para o acoplamento da máquina ao trator use o pino 28140014 **(D)** e o pino trava 18010011 que acompanham a máquina.
8. Retire o conjunto cardan 94151001 (menor) e acople o conjunto cardan 94151002 (maior).

ATADOR COM SISAL

A atadura do fardo é feita com fio de sisal.

Através co comando hidráulico do trator é acionado o cilindro hidráulico que conduz o fio de sisal para dentro da câmara através do tubo da lançadeira. A quantidade de fio na amarração do fardo é controlado por uma válvula de estrangulamento e seu corte ocorre automáticamente.

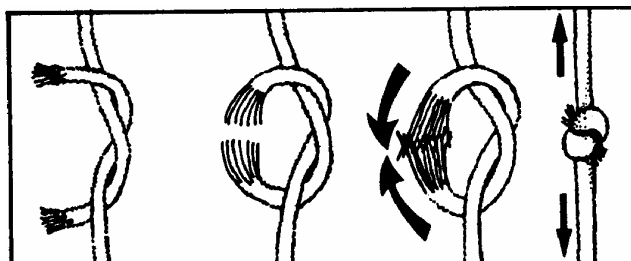
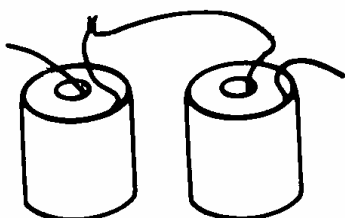
- **Seleção da corda:**

Para um bom desempenho do conjunto atador recomendamos os fios de sisal abaixo por ordem de preferência:

TITULO	COMPRIMENTO APROXIMADO BOBINA
1º 270m/kg	2400
2º 200m/kg	1620
3º 155m/kg	1330

- **CARREGAMENTO DEPÓSITO SISAL:**

Carregue o depósito com duas bobinas de sisal uma ao lado da outra.

Una as duas bobinas conforme mostra a figura abaixo:

OBS.: Ao unir as bobinas é importante que o nó seja pequeno para passar dentro do tubo da lançadeira.

COLOCAÇÃO DA CORDA NA LANÇADEIRA:

1. Deixe o cilindro hidráulico fechado.
2. Introduza o fio no furo **(A)** e passe por entre as chapas **(B)** e **(C).**
3. Com o auxilio de um arame puxe o fio através do tubo da lançadeira de forma que o mesmo saia 20cm para fora do tubo.

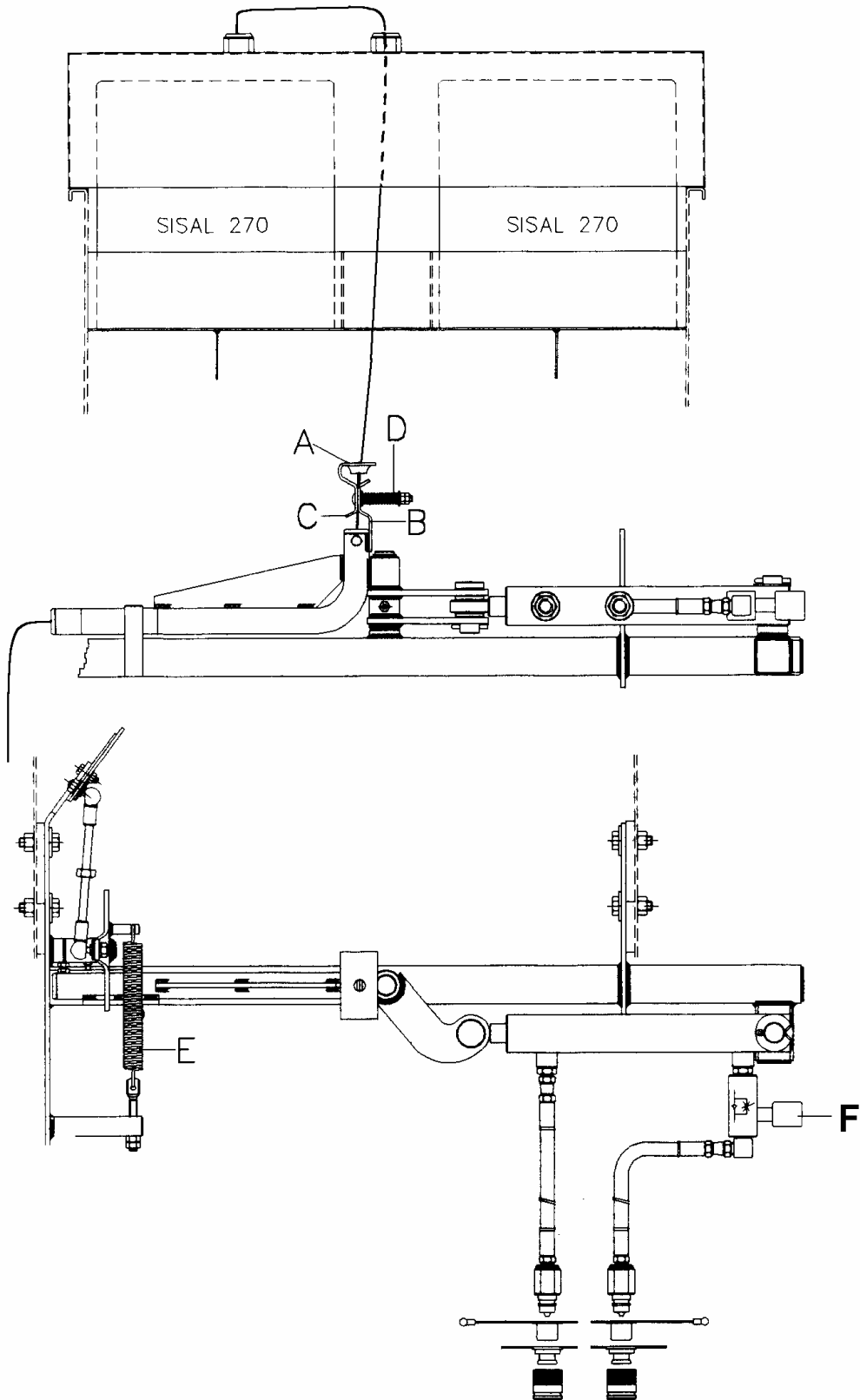
REGULAGENS:

- O fio de sisal deverá estar sempre tensionado através das molas **(D)** para proporcionar um corte eficiente e uma boa amarração do fardo.
- A quantidade de fio por fardo é regulada através da válvula de estrangulamento **(F).**

A mola **(E)** deve ser esticada adequadamente para que o fio seja cortado sem problemas.

Manual do Operador
ROL 600

SISAL 270 SISAL 270

A D C B E F

NOTA: O FIO DE SISAL É BIODEGRADÁVEL PODENDO SER INGERIDO PELO ANIMAL SEM QUALQUER DANO A SUA SAÚDE.

8 - MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO

CUIDADOS COM ALGUNS COMPONENTES DA MINI ENFARDADORA DE ROLOS ROL-600:

A - Reaperte todos os parafusos e porcas da enfardadora depois das primeiras 12 horas de trabalho.

B - Regule a tensão dos esticadores das correntes a cada 12 horas de trabalho.

C - Lubrifique as correntes com óleo (aplique com pincel) a cada 10 horas de trabalho.

D - Verifique o nível do óleo da caixa de transmissão depois das primeiras 20 horas de trabalho e depois a cada ano, se necessário completar com óleo SAE 90.

E - Desmonte e limpe os componentes dos cubos das rodas, após ajuste e lubrifique com graxa a cada safra.

F - Pontos de lubrificação com graxa, lubrificar a cada 10 horas de trabalho.

- Cruzetas do cardan.
- Came do recolhedor (lado esquerdo).
- Pino engate cabeçalho.
- Tubo interno cardan.
- Limitador de torque.
- Lançadeira e acionador da faca.

9 - ARMAZENAMENTO

9.1 - FARDOS

Para fenos de alta qualidade recomenda-se armazenar os fardos em local coberto ou empilhá-los e cobrir com lona plástica, no caso de local não coberto.

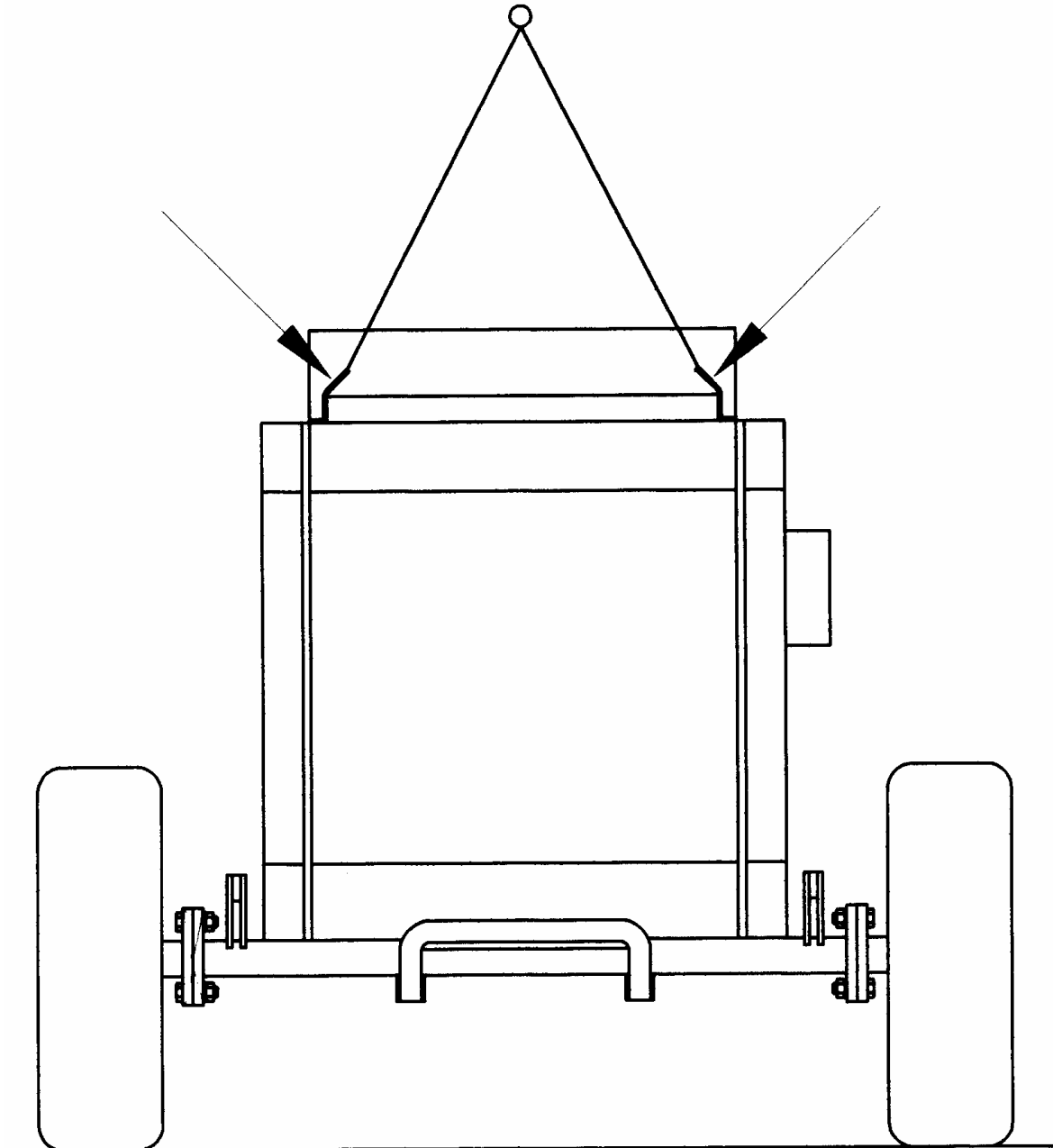
9.2 - MÁQUINA

- Guarde a enfardadora em local seco e ao abrigo do sol e da chuva. A umidade diminui a vida de componentes como: rolamentos, correntes, etc...

- Limpe a enfardadora por dentro e por fora, resíduos e sujeiras ativarão a umidade e causarão ferrugem. Evite lavar a máquina com água.

- Lubrifique completamente a máquina de acordo com o ítem 8.0.

- Aplique uma camada fina de graxa nas roscas de todos os parafusos de regulagem.

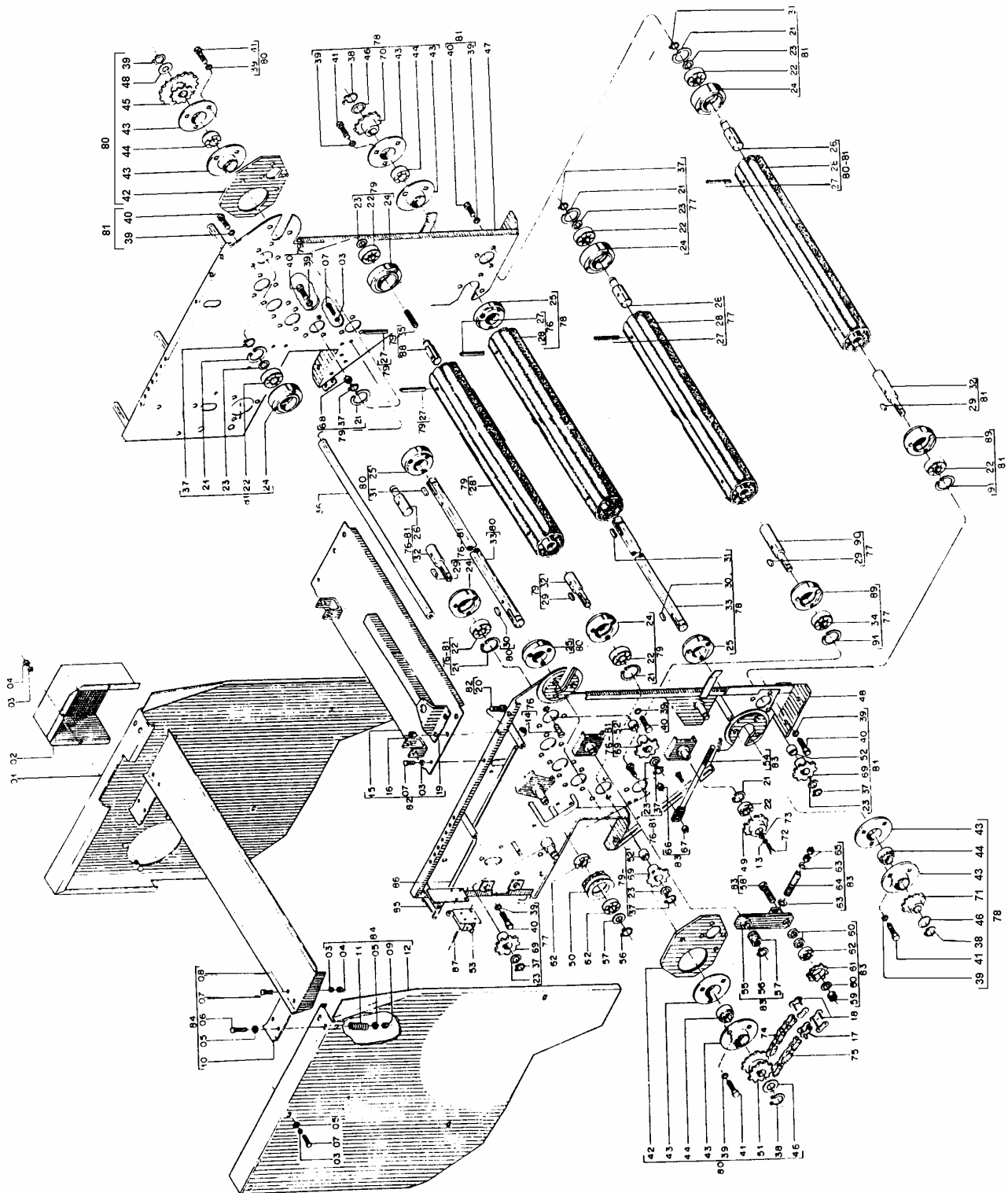
10 - PONTOS DE ENGATE PARA CARGA E DESCARGA DA MÁQUINA COM GUINCHO

ATENÇÃO: **NÃO PERMANECER PERTO DA MÁQUINA DURANTE SUA CARGA OU DESCARGA.**

Catálogo de Peças
ROL 600

O PRESENTE CATÁLOGO DE PEÇAS, CONTÉM O DESENHO E A DENOMINAÇÃO DE CADA PEÇA DA **MINI ENFARDADORA DE ROLO - ROL 600** FACILITANDO ASSIM A IDENTIFICAÇÃO E O RECONHECIMENTO DAS MESMAS NO ATO DA COMPRA E SUBSTITUIÇÃO.

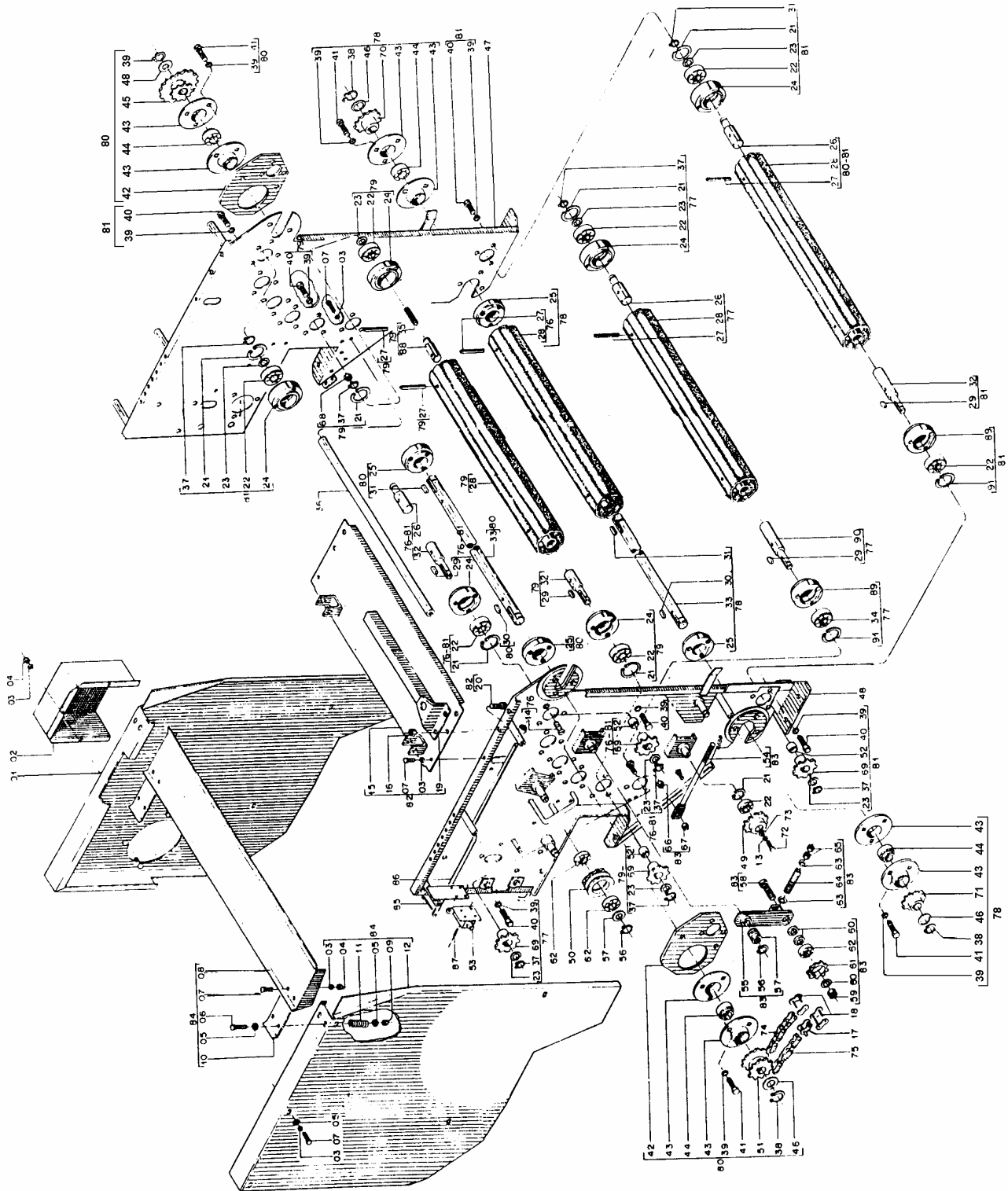
ÍNDICE

ATENÇÃO: DEVIDO AO CONSTANTE DESENVOLVIMENTO DOS NOSSOS PRODUTOS, RESERVAMO-NOS O DIREITO DE EFETUAR MODIFICAÇÕES.

Catálogo de Peças
ROL 600

53015000 – CJ. CHASSI

53015000 - CJ. CHASSI

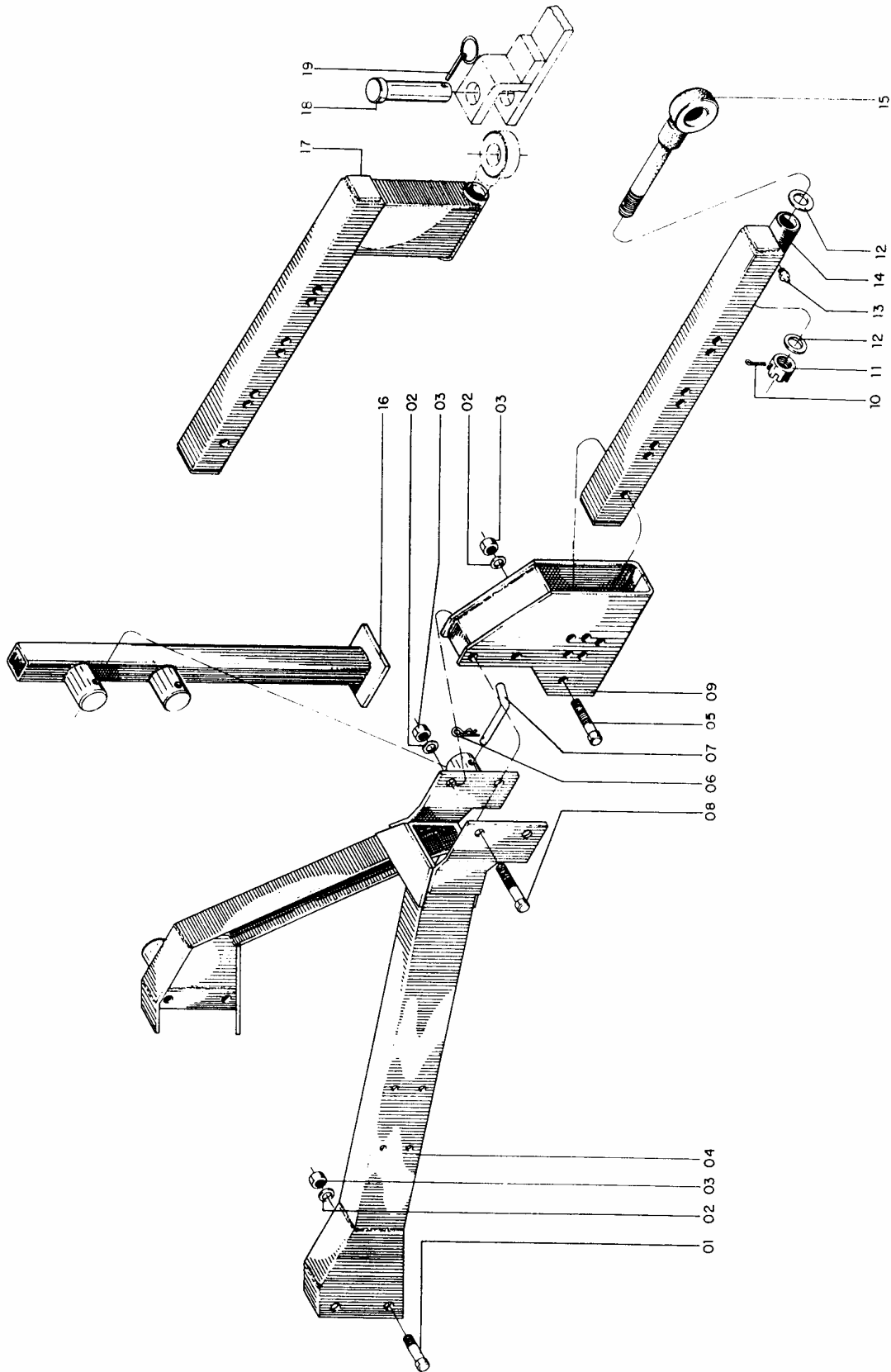
REF.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QT./MÁQ.
01	53010800	CJ. CARENAGEM DIANTEIRA DIREITA	1
02	53010037	CARENAGEM LIMITADOR TORQUE	1
03	83010106	ARRUELA PRESSÃO M 6	21
04	82050706	PORCA SEXT. M 6	7
05	01100023	ARRUELA LISA Ø 16 x Ø 6,8 x 1,9	18
06	818706035	PARAF. SEXT. M 6 X 35	4
07	818706012	PARAF. SEXT. M 6 X 12	20
08	53010028	CALHA	1
09	82010706	PORCA AUTOTRAVANTE M 6 DL	4
10	53010029	CHAPA MOLA	2
11	03100509	MOLA	4
12	53010031	CARENAGEM DIANTEIRA ESQUERDA	1
13	83010110	ARRUELA DE PRESSÃO M 10	1
14	819708025	PARAF. ESCAREADO FENDA M 8 X 25	2
15	53011100	CJ. CARENAGEM SUPERIOR	1
16	82010710	PORCA AUTOTRAVANTE M 10 DL	4
17	91325000	REDUÇÃO ASA 50	1
18	91225000	EMENDA ASA 50	2
19	53011000	CJ. ESTABILIZADOR CHASSI	1
20	53010035	PARAF. ALÇA	4
21	90220247	ANEL ELASTICO P/FURO I-47	16
22	88606204	ROLAMENTO ESFERAS 6204 2 RS	16
23	28030017	ARRUELA LISA Ø 28 X Ø 21 X 0,55	56
24	53010043	MANCAL Ø 47	13
25	53010045	MANCAL BASE	4
26	53010039	EIXO GUIA 6204	6
27	92010870	PINO ELÁSTICO 8 X 70	18
28	53011200	CJ. TUBO ESPECIAL	9
29	53010009	CHAVETA 1/4” X 30	7
30	53010012	CHAVETA 5/16” X 30	3
31	53010017	CHAVETA 5/16” X 38	1
32	53010038	EIXO 6204	6
33	53010041	EIXO	2
34	88606205	ROLAMENTO DE ESFERAS 6205 2 RS	1
35	53010019	BARRA ROSCADA	1
36	53010025	BARRA ESTABILIZADORA	1
37	90220020	ANEL ELÁSTICO E - 20	14
38	90220025	ANEL ELÁSTICO E - 25	4
39	83010108	ARRUELA DE PRESSÃO M 8	52
40	818808025	PARAF. SEXT. M 8 X 25 8.8	40
41	818808040	PARAF. SEXT. M 8 X 40 8.8	12
42	53010001	CHAPA ARTICULADORA	2
43	53010022	MANCAL FLANGEADO	8
44	88200025	ROLAMENTO ESFERAS GRAE 25 NPPB	4
45	53010300	CJ. ENGRENAGEM DUPLA	1
46	23121384	ARRUELA LISA Ø 40 X Ø 26 X 0,55	8
47	53010200	CJ. LATERAL DIREITA CHASSI	1
48	53010100	CJ. LATERAL ESQUERDA CHASSI	1
49	53010011	ENGRENAGEM 15 Z	1
50	53010500	CJ. POLIA MENOR	1

Catálogo de Peças
ROL 600

53015000 – CJ. CHASSI
(continuação)

53015000 – CJ. CHASSI
(continuação)

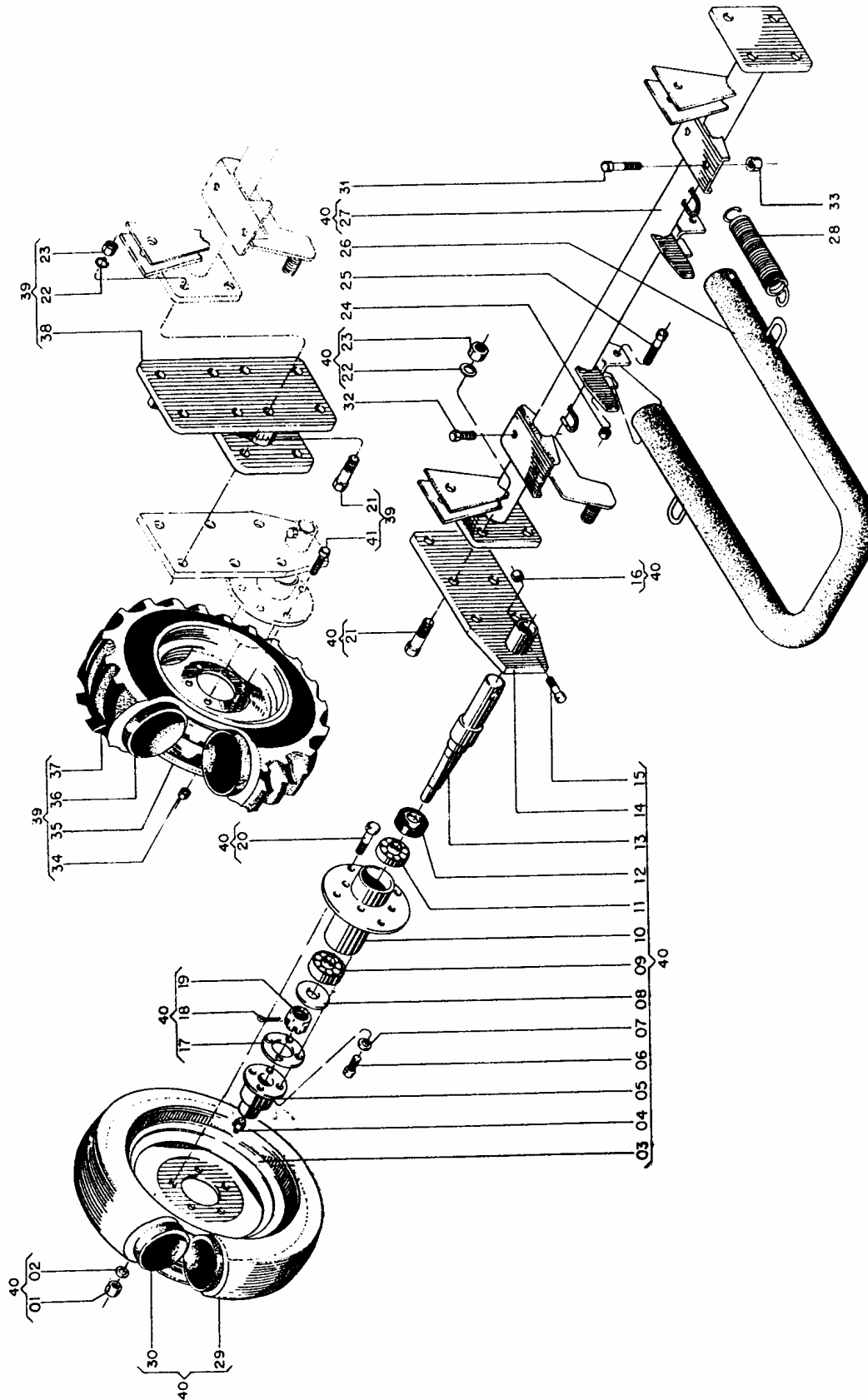
REF.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QT./MÁQ.
51	53010034	ENGRENAGEM DUPLA 15 Z	1
52	53010007	BUCHA ESPAÇADORA Ø 26,7 X Ø 21,4 X 21,6	6
53	86427215	CONTADOR DE BATIDA 727215	1
54	53010700	SUB. CJ. VARETA	1
55	53010600	CJ. BRAÇO	1
56	90220017	ANEL ELÁSTICO P/EIXO E – 17	2
57	28040067	ARRUELA LISA 28 X 18,5 X 1,2	4
58	818716050	PARAF. SEXT. M 16 X 50	1
59	8205071608	PORCA SEXT. DIN 934 MA 16-8	1
60	53010015	ANEL Ø 26 X Ø 17,5 X 3,0	3
61	53010016	ENGRENAGEM 14 Z	1
62	88606203	ROLAMENTO ESFERAS 6203 2 RS	3
63	01020010	ARRUELA LISA Ø 24 X Ø 8,5 X 1,5	2
64	53010026	MOLA ESTICADOR	1
65	82050708	PORCA SEXTAVADA M 8	2
66	82050712	PORCA SEXT. M 12	1
67	82010712	PORCA AUTOTRAVANTE M 12 DL	1
68	82050716	PORCA SEXT. M 16	1
69	53010010	ENGRENAGEM 15 Z	7
70	53010014	ENGRENAGEM 17 Z	1
71	53010023	ENGRENAGEM 15 Z	1
72	818810020	PARAF. SEXT. M 10 X 20 (8.8)	1
73	01030053	ARRUELA LISA Ø 26 X Ø 10,5 X 1,5	1
74	91111050	CORRENTE ROLO ASA 50 (133 ELOS)	1
75	91111050	CORRENTE ROLO ASA 50 (25 ELOS)	1
76	53015011	CJ. TUBO CHASSI	1
77	53015016	CJ. TUBO CHASSI	1
78	53015015	CJ. TUBO CHASSI	1
79	53015013	CJ. TUBO CHASSI	1
80	53015014	CJ. TUBO CHASSI	1
81	53015012	CJ. TUBO CHASSI	4
82	53015010	CJ. CARENAGEM SUPERIOR	1
83	53015006	CJ. ESTICADOR	1
84	53015008	CJ. CALHA	1
85	85001028	CONTRAPINO 3/32” X 5/8”	1
86	53010036	VARETA CONTADOR	1
87	87301221	REBITE POP C/ABA 3,2 X 8,9	4
88	53010040	EIXO MENOR ROSCADO	1
89	53010044	MANCAL Ø 52	1
90	53010042	EIXO 6205	1
91	90220252	ANEL ELÁSTICO I 52	1

Catálogo de Peças
ROL 600

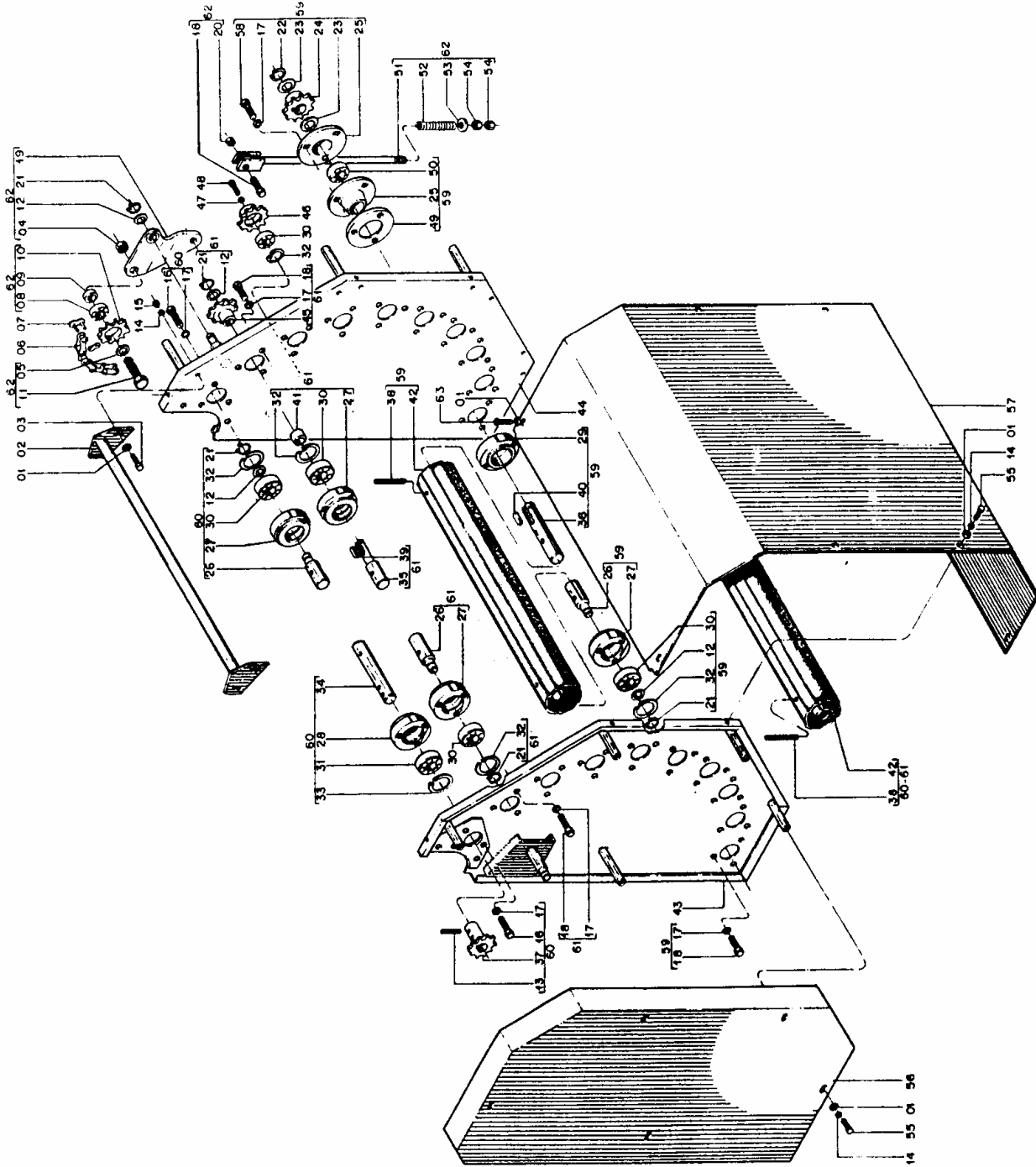
53025100 - CJ. CABEÇALHO ARROZEIRO
53025000 - CJ. CABEÇALHO COXILHA

53025100 - CJ. CABEÇALHO ARROZEIRO
53025000 - CJ. CABEÇALHO COXILHA

REF.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QT./MÁQ.
01	818816050	PARAF. SEXT. M 16 X 50 (8.8)	4
02	83010116	ARRUELA DE PRESSÃO M 16	8
03	32050716	PORCA SEXT. M 16	8
04	53020300	CJ. CABEÇALHO	1
05	818816080	PARAF. SEXT. M 16 X 80 (8.8)	2
06	04120001	GRAMPO DE PRESSÃO	1
07	03060004	PINO DO MACACO	1
08	818816090	PARAF. SEXT. M 16 X 90 (8.8)	2
09	53020200	CJ. REGULAGEM	1
10	85001643	CONTRAPINO 3/16” X 1/2”	1
11	82030724	PORCA CASTELO M 24	1
12	28040015	ARRUELA LISA Ø 40 X Ø 26 X 1,9	2
13	84300618	GRAXEIRA RETA M 6 X 1	1
14	53020100	CJ. TUBO REGULAGEM	1
15	53020600	CJ. PINO ENGATE	1
16	53020400	CJ. PÉ	1
17	53090900	CJ. TUBO REGULAGEM	1
18	28140014	PINO (OPCIONAL)	1
19	18010011	PINO TRAVA ¼ X 2	1

Catálogo de Peças
ROL 600

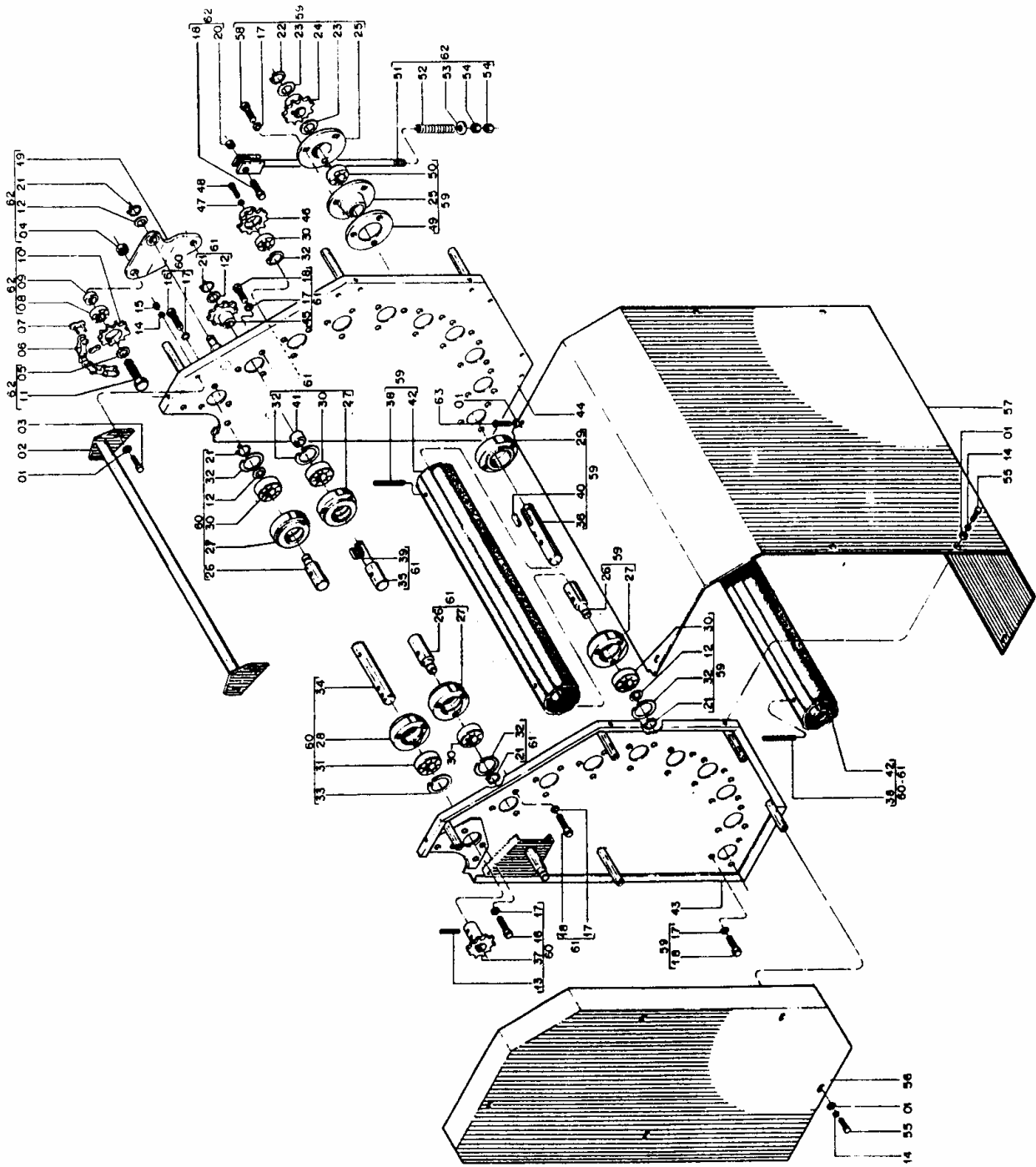
53035200 - CJ. RODADO ARROZEIRO
53035000 - CJ. RODADO COXILHA

53035200 - CJ. RODADO ARROZEIRO
53035000 - CJ. RODADO COXILHA

REF.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QT./MÁQ.
01	82050712	PORCA SEXT. M 12	10
02	83010112	ARRUELA DE PRESSÃO M 12	10
03	53030100	CJ. RODA	2
04	84300818	GRAXEIRA RETA M 8 X 1,25	2
05	02070013	CALOTA	2
06	818706016	PARAF. SEXT. M 6 X 16	8
07	83010116	ARRUELA DE PRESSÃO M 6	8
08	18020002	ARRUELA LISA Ø 38 X Ø 20 X 2,65	2
09	88330205	ROLAMENTO ROLO CÔNICO 30205	2
10	53030001	CUBO DA RODA	2
11	88330206	ROLAMENTO ROLO CÔNICO 30206	2
12	89101109	RETENTOR 01109 BR	2
13	53030002	PONTA EIXO	2
14	53030400	CJ. BRAÇO RODA	2
15	818712070	PARAF. SEXT. M 12 X 70	2
16	82010712	PORCA AUTOTRAVANTE M 12 DL	2
17	18070017	JUNTA DE VEDAÇÃO	2
18	85001235	CONTRAPINO 1/8" X 1"	2
19	82031620	PORCA CASTELO M 20	2
20	818812035	PARAF. SEXT. M 12 X 35 (8.8)	10
21	818816045	PARAF. SEXT. M 16 X 45 (8.8)	16
22	83010116	ARRUELA DE PRESSÃO M 16	16
23	82050716	PORCA SEXT. M 16	16
24	82010710	PORCA AUTOTRAVANTE M 10 DL	2
25	818710060	PARAF. SEXT. M 10 X 16	2
26	53030300	CJ. RAMPA	1
27	53030200	CJ. TUBO RODADO	1
28	01050020	MOLA	2
29	93011473	PNEU 185-14 / 7.35-14	2
30	93051473	CÂMARA AR 185-14 / 7.35-14	2
31	818816035	PARAF. SEXT. M 16 X 35 (8.8)	3
32	53030003	PARAF. LATERAL ESQUERDO	1
33	82010716	PORCA AUTOTRAVANTE M 16 DL	4
34	15040010	PORCA CÔNICA	12
35	30020700	CJ. ARO	2
36	93051675	CÂMARA AR 7.50 X 16	2
37	93021675	PNEU 7.50 X 16 FRONTIERA	2
38	53090800	CJ. EXTENSÃO RODA	2
39	53095007	CJ. RODADO ARROZEIRO	1
40	53035001	CJ. RODADO	1
41	15040011	PARAFUSO CUBO RODA	12

Catálogo de Peças
ROL 600

53045000 - CJ. COMPORTA

53045000 - CJ. COMPORTA

REF.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QT./MÁQ.
01	01100023	ARRUELA Ø 16 X Ø 6,8 X 1,9	34
02	53040400	CJ. ESTABILIZADOR COMPORTA	4
03	818706016	PARAF. SEXT. M 6 X 16	16
04	82000716	PORCA AUTOTRAVANTE M 16 DS	1
05	53010015	ANEL Ø 26 X Ø 17,5 X 3,0	1
06	91111050	CORRENTE ROLO ASA 50 (129 ELOS)	1
07	91225000	EMENDA ASA 50	1
08	88606203	ROLAMENTO ESFERAS 6203 2 RS	1
09	15080020	BUCHA Ø 22 X Ø 16,5 X 8,0	1
10	53010016	ENGRENAGEM 14 Z	1
11	818716050	PARAF. SEXT. M 16 X 50	1
12	28030017	ARRUELA Ø 28 X Ø 21 X 0,55	73
13	92010840	PINO ELÁSTICO 8 X 40	2
14	83010106	ARRUELA DE PRESSÃO M 6	32
15	82050706	PORCA SEXT. M 6	16
16	818808035	PARAF. SEXT. M 8 X 35 (8.8)	6
17	83010108	ARRUELA DE PRESSÃO M 8	60
18	818808025	PARAF. SEXT. M 8 X 25 (8.8)	52
19	53040500	CJ. CHAPA ESTICADOR	1
20	82010708	PORCA AUTOTRAVANTE M8 DL	1
21	90220020	ANEL ELÁSTICO E-20	20
22	90220025	ANEL ELASTICO E-25	1
23	23121384	ARRUELA LISA Ø 40 X Ø 26 X 0,55	4
24	53010013	ENGRENAGEM 15 Z	1
25	53040010	MANCAL FLANGEADO	2
26	53010039	EIXO GUIA 6204	10
27	53010043	MANCAL Ø 47	18
28	53010044	MANCAL Ø 52	1
29	53010045	MANCAL BASE	1
30	88606204	ROLAMENTO DE ESFERAS 6204 2RS	19
31	88606205	ROLAMENTO ESFERAS 6205 2RS	1
32	90220247	ANEL ELASTICO I - 47	19
33	90220252	ANEL ELASTICO I - 52	1
34	53040013	EIXO 6205	1
35	53010038	EIXO 6204	8
36	53040012	EIXO	1
37	53040800	CJ. ENGRENAGEM 14 Z	1
38	92010880	PINO ELASTICO 8 X 80	20
39	53010009	CHAVETA 1/4” X 30	8
40	53040011	CHAVETA 5/16 X 25	1
41	53010007	BUCHA ESPAÇADORA Ø 26,7 X Ø 21,4 X 21,6	8
42	53011200	CJ. TUBO ESPECIAL	10
43	53040100	CJ. LATERAL ESQ. COMPORTA	1
44	53040200	CJ. LATERAL DIR. COMPORTA	1
45	53010010	ENGRENAGEM 15 Z	8
46	53010011	ENGRENAGEM 15 Z	1
47	83010110	ARRUELA DE PRESSÃO M 10	1
48	818810030	PARAF. SEXT. M 10 X 30	1
49	53040007	ANEL ESPAÇADOR Ø 91 X Ø 57 X 7,0	1
50	88200025	ROLAMENTO ESFERAS GRAE 25 NPPB	1

Catálogo de Peças
ROL 600

53045000 - CJ. COMPORTA
(continuação)

53045000 - CJ. COMPORTA
(continuação)

REF.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QT./MÁQ.
51	53040600	CJ. VARETA	1
52	53010026	MOLA ESTICADOR	1
53	01020010	ARRUELA LISA Ø 24 X Ø 8,5 X 1,5	1
54	82050708	PORCA SEXT. M 8	2
55	818706012	PARAF. SEXT. M 6 X 12	16
56	53040006	CARENAGEM TRASEIRA ESQ.	1
56	53040005	CARENAGEM TRASEIRA DIR.	1
57	53040004	CARENAGEM TRASEIRA	1
58	818808040	PARAF. SEXT. M 8 X 40 (8.8)	3
59	53045007	CJ. TUBO COMPORTA	1
60	53045008	CJ. TUBO COMPORTA	1
61	53045006	CJ. TUBO COMPORTA	8
62	53045004	CJ. ESTICADOR	7
63	819706012	PARAF. ESCAREADO DE FENDA M 6 X 12	2

Catálogo de Peças
ROL 600

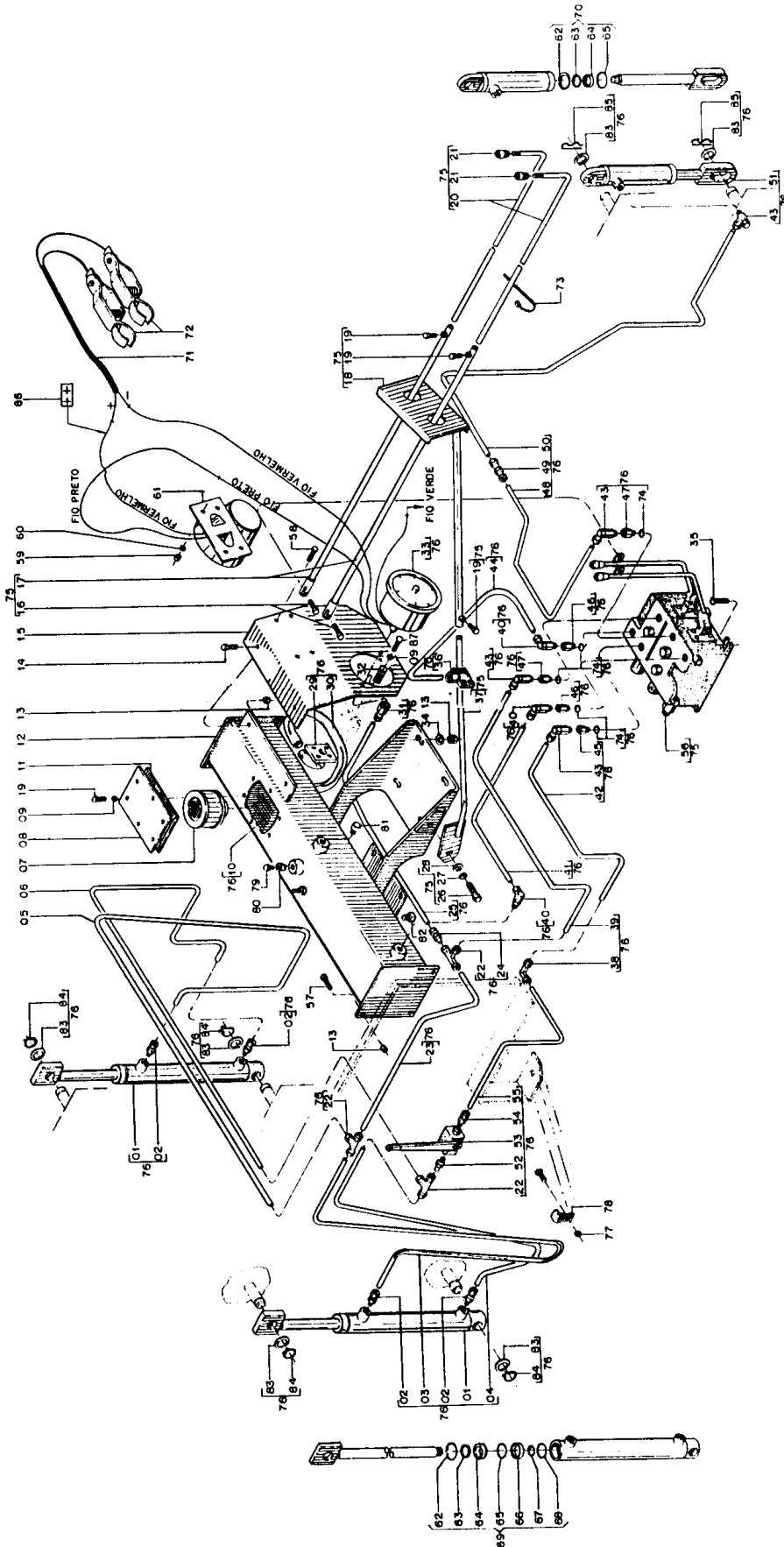
53055000 - CJ. TRANSMISSÃO ROL 600

53055000 - CJ. TRANSMISSÃO ROL 600

REF.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QT./MÁQ.
01	818808025	PARAF. SEXT. M 8 X 25 (8.8)	1
02	53050500	CJ. VARETA	1
03	82010708	PORCA AUTOTRAVANTE M 8 DL	5
04	82000716	PORCA AUTOTRAVANTE M 16 DS	1
05	53010015	ANEL Ø 26 X Ø 17,5 X 3,0	3
06	88606203	ROLAMENTO ESFERAS 6203 2RS	1
07	53050004	ENGRENAGEM 15 Z	1
08	818816055	PARAF. SEXT. M 16 X 55 (8.8)	1
09	53050006	ENGATE GARFO	1
10	15080020	BUCHA Ø 22 X Ø 16 X 8,0	1
11	91111053	CORRENTE DE ROLO ASA 60 (79 ELOS)	1
12	91211053	EMENDA ASA 60	1
13	53010026	MOLA ESTICADORA	1
14	01020010	ARRUELA LISA Ø 24 X Ø 8,5 X 15	1
15	82050708	PORCA SEXT. M 8	10
16	53050200	CJ. BRAÇO	1
17	90220017	ANEL ELÁSTICO E – 17	1
18	28040067	ARRUELA LISA 28 X18,5 X1,2	2
19	53050010	PARAFUSO ESPECIAL M 10 X 65	4
20	53050600	CJ. ENGRENAGEM LIMITADOR	1
21	82010710	PORCA AUTOTRAVANTE M 10 DL	6
22	17000705	ASSENTO MOLA	4
23	17000706	MOLA	4
24	17000708	PARAFUSO ESPECIAL	4
25	83010112	ARRUELA DE PRESSÃO M 12	3
26	17000701	PRENSA	1
27	53050020	CATRACA LIMITADOR TORQUE	2
28	03090004	PINO ROSCADO	1
29	17000710	ARRUELA LISA M 12 Ø 40,5 X Ø 12,5 X 3,0	1
30	17000704	ARRUELA LISA Ø 45 X Ø 37 X 3,0	3
31	17000703	BUCHA	1
32	17000198	CHAVETA 5/16" X 35	1
33	53050005	REFORÇO CAIXA	1
34	05310026	TAMPÃO ½" GÁS	1
35	811710060	PARAF. ALLEN C/C M 10 X 60	2
36	89101366	RETENTOR 01366 B	3
37	90220272	ANEL RANCÊS I – 72	4
38	88106207	ROLAMENTO ESFERAS 6207	4
39	811708060	PARAF. ALLEN C/C M 8 X 60	8
40	53050008	EIXO LIMITADOR TORQUE	1
41	816810025	PARAF. RANCÊS M 10 X 25 (8.8)	3
42	53050012	MANCAL FLANGEADO	2
43	88200030	ROLAMENTO ESFERAS GRAE 30 NPPB	1
44	82050710	PORCA SEXT. M 10	11
45	83010110	ARRUELA DE PRESSÃO M 10	3
46	53050100	CJ. BASE CAIXA	1
47	01030053	ARRUELA LISA Ø 26 X Ø 10,5 X 1,5	4
48	818810130	PARAF. SEXT. M 10 X 130 (8.8)	4
49	83010108	ARRUELA DE PRESSÃO M 8	8
50	53050019	CARCAÇA	2

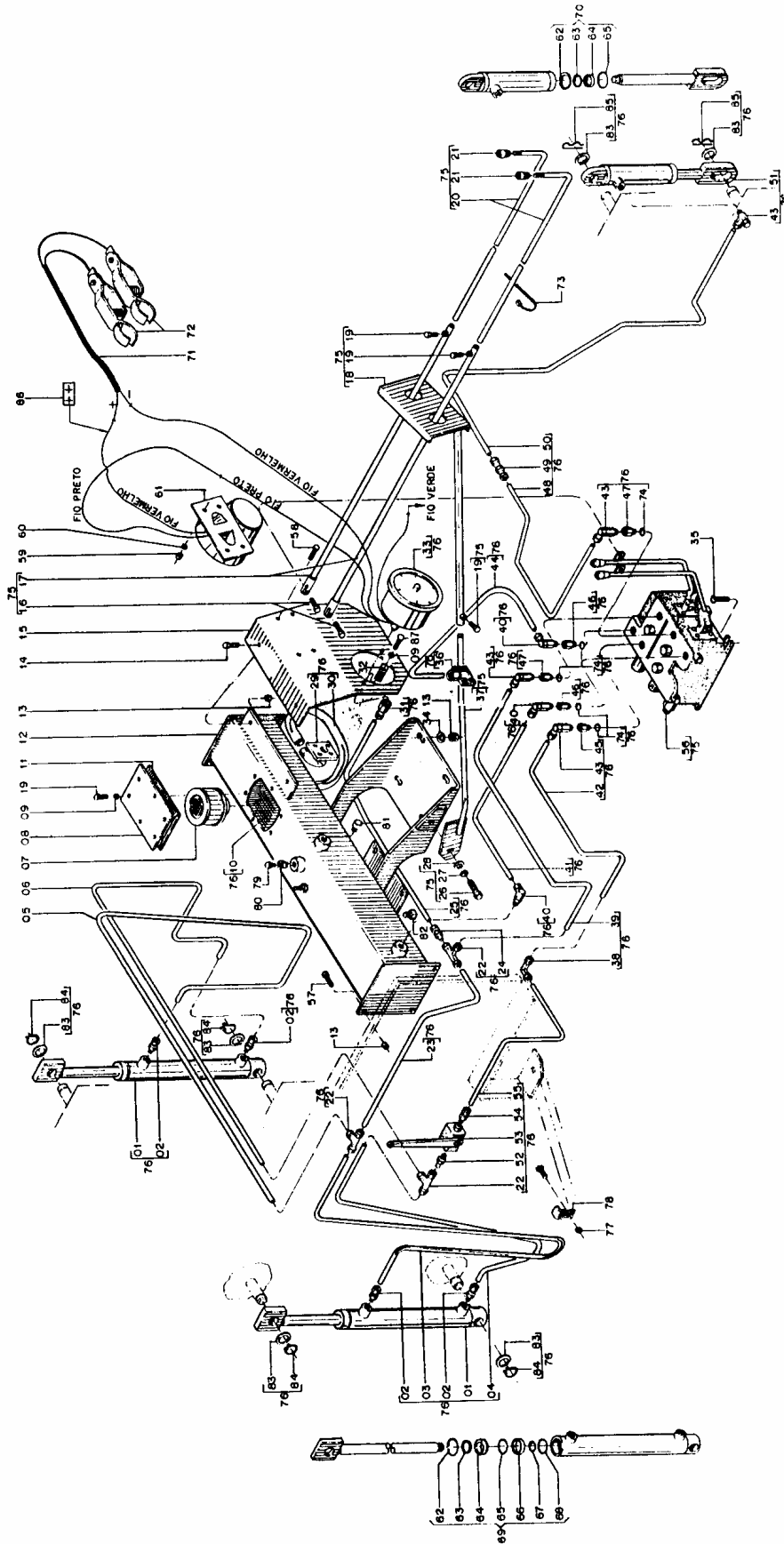
53065000 - CJ. RECOLHEDOR ROL 600
(continuação)

REF.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QT./MÁQ.
53	18040007	TENSOR MOLA	1
54	53060008	MOLA RECOLHEDOR	1
55	818810025	PARAF. SEXT. M 10 X 25 (8.8)	3
56	53060007	TUBO GUIA	8
57	83010112	ARRUELA DE PRESSÃO M 12	7
58	01100023	ARRUELA LISA Ø 16 X Ø 6,8 X 1,9	22
59	53061100	CJ. CARENAGEM PAINEL	1
60	53060014	ARRUELA ESPECIAL	1
61	818808025	PARAF. SEXT. M 8 X 25	3
62	53060016	BUCHA ESPAÇADORA	1
63	53090012	SUPORTE DA RODA COPIADORA	1
64	18020011	TAMPA	2
65	18020600	CJ. RODA	1
66	53090500	CJ. BRAÇO DA RODA	1
67	814705010	PARAF. CABEÇA REDONDA COM FENDA MA 5 X 10	6
68	03070020	ARRUELA LISA Ø 56 X Ø 25,5 X 1,9	1
69	23121384	ARRUELA LISA Ø 40 X Ø 26 X 0,55	1
70	83010105	ARRUELA DE PRESSÃO M 5	6
71	85001843	CONTRAPINO 1/4" X 1.1/2"	1
72	818812035	PARAF. SEXT. M 12 X 35 (8.8)	2
73	818810015	PARAF. SEXT. M 10 X 35 (8.8)	4
74	84300618	GRAXEIRA RETA M 6 X 1	1
75	83010110	ARRUELA DE PRESSÃO M 10	4
76	82050712	PORCA SEXT. M 12	2
77	53060015	CAME RECOLHEDOR	1
78	15070065	ARRUELA LISA	3
79	8201071008	PORCA AUTOTRAVANTE DIN 980 MA 10-8	3

Catálogo de Peças
ROL 600

53075000 - CJ. SISTEMA HIDRÁULICO ROL 600

53075000 - CJ. SISTEMA HIDRÁULICO ROL 600

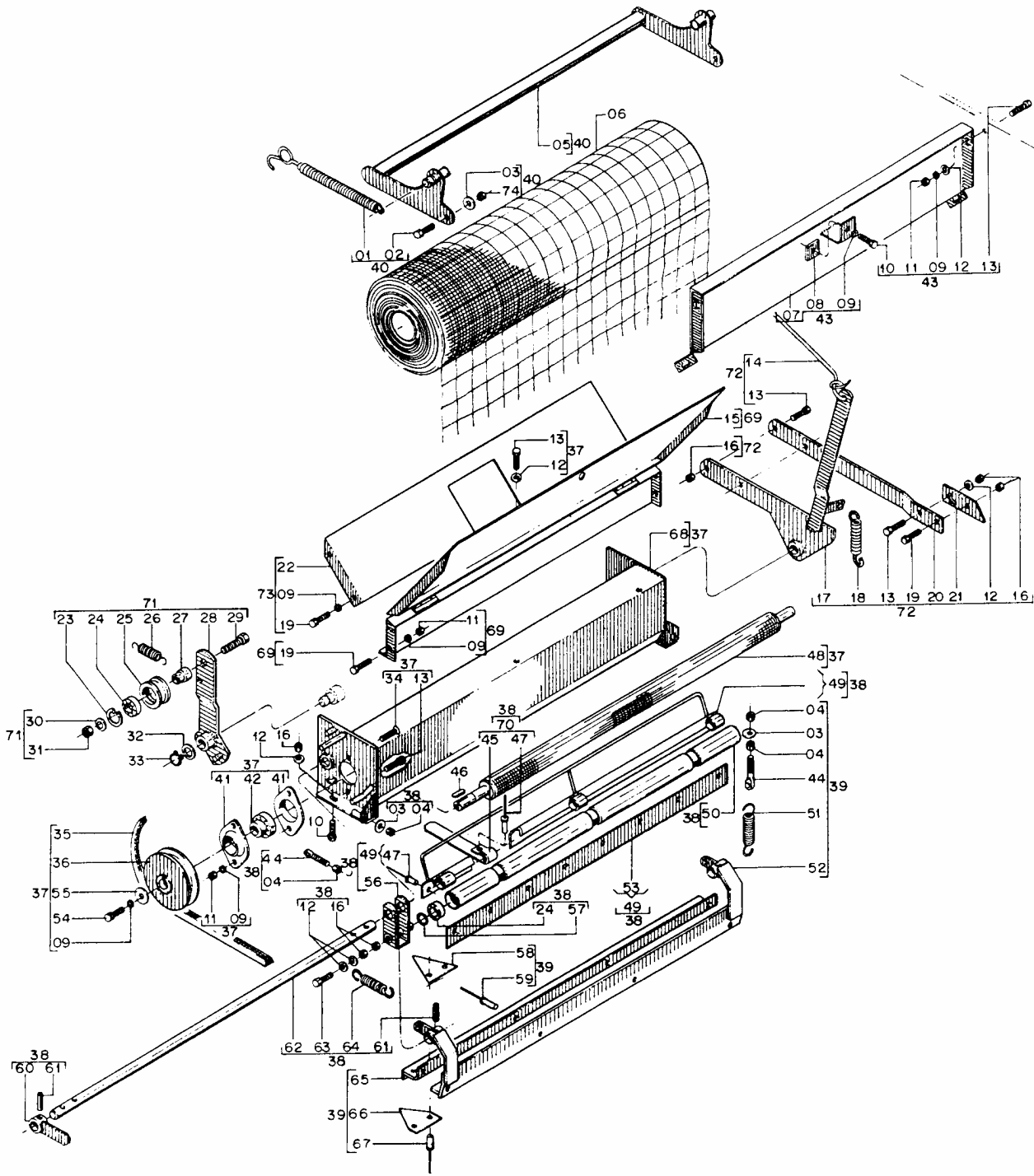
REF.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QT./MÁQ.
01	53070100	CJ. CILINDRO COMPORTA	2
02	05010061	UNIÃO MACHO METRICA UMA 8 X M 12 X 1,5	4
03	53070011	REGULADOR DIREITO RETORNO	1
04	53070010	REGULADOR DIREITO AVANÇO	1
05	53070008	REGULADOR ESQUERDO RETORNO	1
06	53070014	REGULADOR ESQUERDO AVANÇO	1
07	86000100	FILTRO P/ÓLEO 1/2” NPT	1
08	53070001	TAMPA RESERVATÓRIO	1
09	83010106	ARRUELA DE PRESSÃO M 6	8
10	08272291	ÓLEO HIDRÁULICO IPITUR AW 68	4,0 LITROS
11	53070022	JUNTA TAMPA	1
12	53070300	CJ. RESERVATÓRIO	1
13	82010708	PORCA AUTOTRAVANTE M 8 DL	14
14	818708020	PARAFUSO SEXT. M 8 X 20	2
15	53070025	SUPORTE MANOMETRO	1
16	818708025	PARAF. SEXT. M 8 X 25	2
17	53070400	CJ. TUBO ALAVANCAS	2
18	53070700	CJ. GUIA ALAVANCAS	1
19	818706012	PARAF. SEXT. M 6 X 12	9
20	53070005	ALAVANCAS	2
21	01100059	MANÍPULO	2
22	05010080	TE IGUAL TIA 8	3
23	53070012	REGULADOR MANOMETRO Ø 8,0	1
24	05010002	ADAPTADOR P/TUBO ATC 8 X 6	1
25	53070020	REGULADOR MANÔMETRO Ø 6,0	1
26	818812025	PARAF. SEXT. M 12 X 25 (8.8)	1
27	83010112	ARRUELA DE PRESSÃO M 12	1
28	28040023	ARRUELA LISA Ø 28 X Ø 13,3 X 2,65	1
29	05010306	JOELHO FLANGE JFGA 22 X 40	1
30	53070006	REGULADOR SUCÇÃO BOMBA	1
31	05010068	UNIÃO FÊMEA P/MANÔMETRO UFMA 6 X 1/2” BSP	1
32	53070024	PRESILHA MANÔMETRO	2
33	86420102	MANÔMETRO CONTATO MAGNÉTICO 1/2” BSP	1
34	01020010	ARRUELA LISA Ø 24 X Ø 8,5 X 1,5	4
35	816708030	PARAF. FRANCÊS M 8 X 30	4
36	05010301	JOELHO FLANGE JFGA 12L X 35	1
37	53070600	CJ. EXTENSÃO	1
38	05010082	JOELHO IGUAL JIA 8	1
39	53070016	REGULADOR RETORNO COMPORTA	1
40	05010075	UNIÃO ORIENTAL METRICA UDA 12 X M16 X 1,5	3
41	53070019	REGULADOR RETORNO TANQUE	1
42	53070017	REGULADOR AVANÇO COMPORTA	1
43	05010073	UNIÃO ORIENTAVEL MÉTRICA UOA 8 X M12 X 1,5	4
44	53070018	REGULADOR PRESSÃO BOMBA	1
45	53070009	REDUÇÃO 3/4” NF/M 12 X 1,5	1
46	53070003	REDUÇÃO 3/4” NF/M 16 X 1,5	2
47	53070004	REDUÇÃO 3/4” NF/M 12 X 1,5	2
48	53070013	REGULADOR MENOR RECOLHEDOR	1
49	05010069	UNIÃO DUPLA IGUAL UOA 8	1
50	53070015	REGULADOR MAIOR RECOLHEDOR	1
51	53070200	CJ. CILINDRO RECOLHEDOR	1
52	05010003	ADAPTADOR MACHO AMA 8 X 1/4” NPT	1
53	05282240	VÁLVULA ESFÉRAS FEMEA 1/4” NPT	1
54	05010065	UNIÃO MACHO UMA 8 X 1/4” NPT	1
55	53070007	REGULADOR REGISTRO ESFERAS	1

Catálogo de Peças
ROL 600

53075000 - CJ. SISTEMA HIDRÁULICO ROL 600

(continuação)

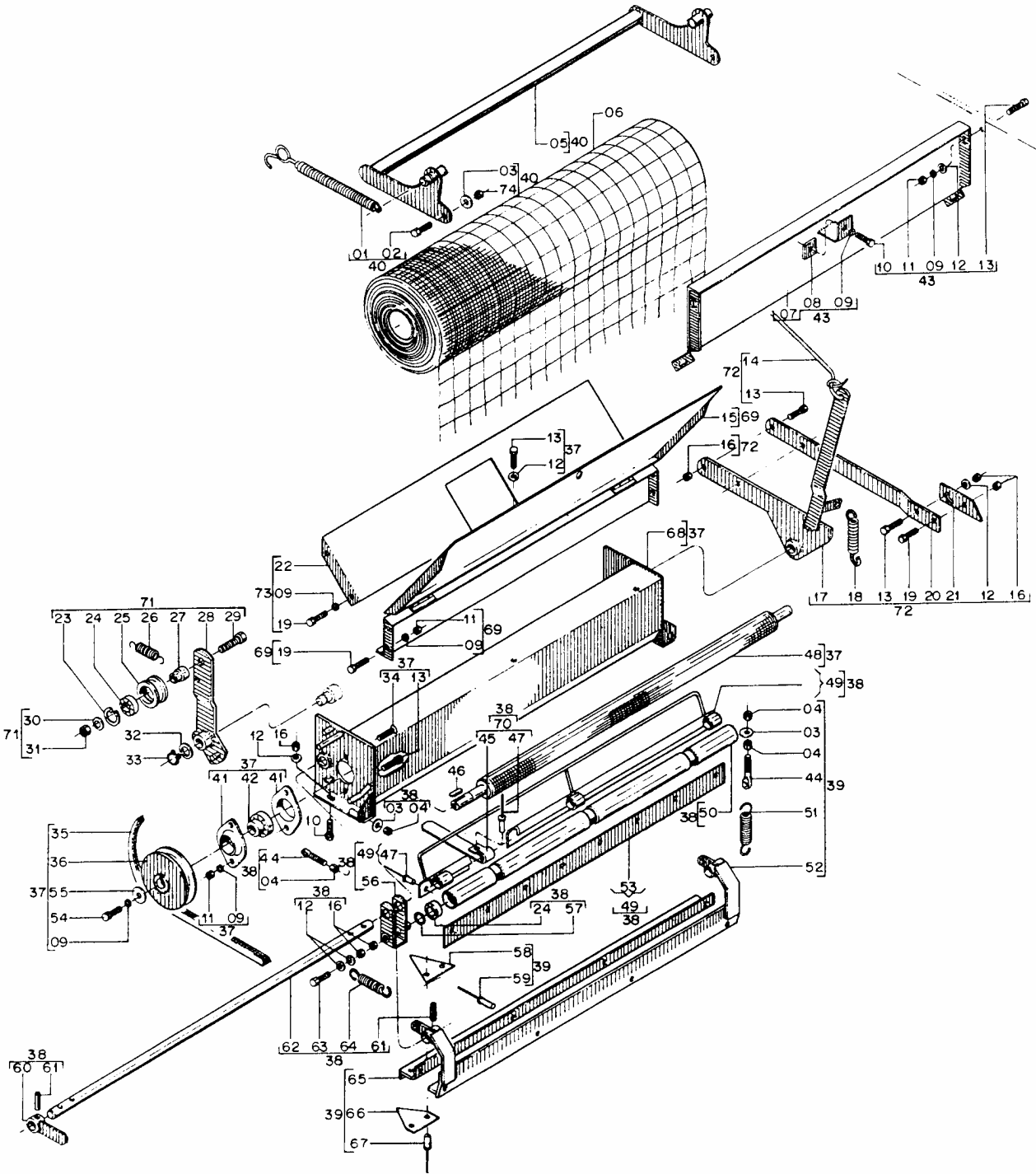
53075000 - CJ. SISTEMA HIDRÁULICO ROL 600
(continuação)

REF.	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QT./MÁQ.
56	53070500	CJ. COMANDO HIDRÁULICO	6
57	818808016	PARAF. SEXT. M 8 X 16 (8.8)	6
58	818705012	PARAF. SEXT. M 5 X 12	4
59	82050705	PORCA SEXT. M 5	4
60	83010105	ARRUELA PRESSÃO M 5	4
61	86420207	SIRENE SI 200 12 V POSITRON	1
62	90220235	ANEL ELÁSTICO I - 35	3
63	90512166	ANEL RASPADOR 66-D-00787 PARKER	3
64	86909583	GAXETA 11800787-2B5 PARKER	3
65	90112121	ANEL O'RING 2-121 PARKER	3
66	90158225	ANEL PARBAK 5-214 PARKER	4
67	90112014	ANEL O'RING 2-014 PARKER	2
68	90112214	ANEL O'RING 2-214 PARKER	2
69	53075003	CJ. REPARO CILINDRO COMPORTA	2
70	53075004	CJ. REPARO CILINDRO RECOLHEDOR	1
71	86412113	CABO MONOFÁSICO 2 X 1,5 (6 METROS)	1
72	86420208	CLIP P/BORNE BAT. REF. 482	2
73	86050051	ABRAÇADEIRA INSULOK T-30	3
74	90112114	ANEL O'RING 2-114	5
75	53075001	CJ. COMANDO	1
76	53075002	CJ. CIRCUITO HIDRÁULICO	1
77	82010706	PORCA SEXT. M 6	1
78	53010002	PRESILHA	1
79	05303766	RESPIRO 1/8" NPT	1
80	53070023	BUJÃO SEXTAVADO	1
81	86310213	VISOR BUJÃO 3/8" BSP	1
82	53070026	BUJÃO M 16 X 1,5	1
83	40080025	ARRUELA LISA Ø 28 X Ø 21 X 1,9	6
84	90220020	ANEL ELÁSTICO P/EIXO E-20	4
85	15070001	GRAMPO DE PRESSÃO	2
86	19100362	DECALCO DE ADVERTÊNCIA	1
87	818706030	PARAF. SEXT. M 6 X 30	2

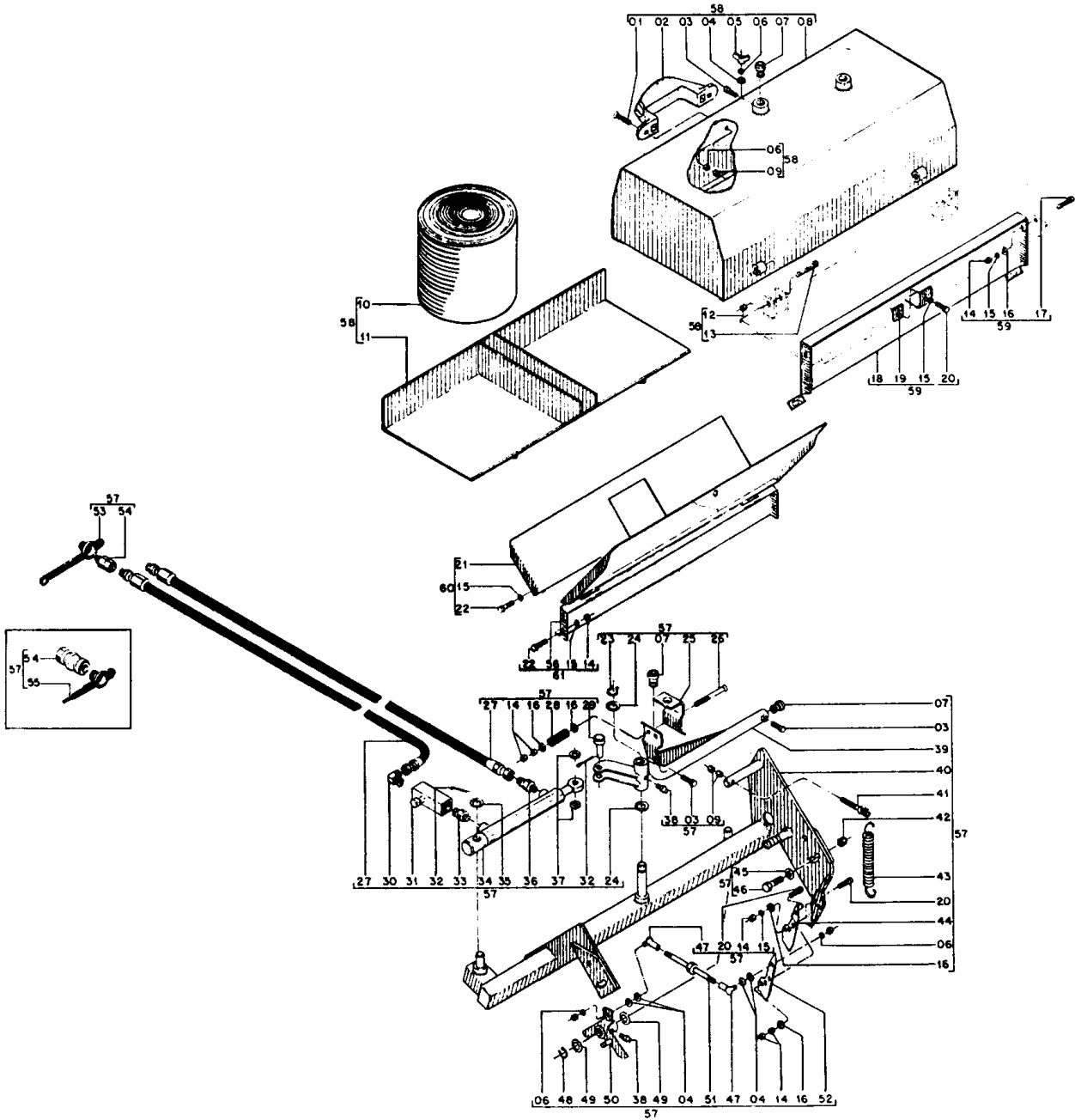
Catálogo de Peças
ROL 600

53085000 - CJ. ATADOR COM TELA

53085000 - CJ. ATADOR COM TELA

REF.	CODIGO	DENOMINAÇÃO	QT./MÁQ.
01	53080010	MOLA ATADOR	2
02	818808020	PARAF. SEXT. M 8 X 20	2
03	03070070	ARRUELA LISA Ø 16 X 8,5 X 1,5	10
04	82050708	PORCA SEXTAVADA M 8	8
05	53081000	CJ. TENCIONADOR	1
06	53080019	TELA P/ENFARDADORA	1
07	53081100	CJ. ENCOSTO SUPERIOR	1
08	53080018	PRESILHA	1
09	83010106	ARRUELA PRESSÃO M 6	20
10	818706020	PARAF. SEXT. M 6 X 20 (8.8)	3
11	82050706	PORCA SEXT. M 6	12
12	01100023	ARRUELA LISA Ø 16 X Ø 6,8 X 1,9	14
13	818706016	PARAF. SEXT. M 6 X 16	9
14	53080017	CORDA DE NYLON 8 mm (4 METROS)	1
15	53081300	SUB. CJ. ENCOSTO INFERIOR	1
16	82010706	PORCA AUTOTRAVANTE M 6 DL	8
17	53080900	CJ. ALAVANCA	1
18	53080008	MOLA ATADOR	1
19	818706012	PARAF. SEXT. M 6 X 12	11
20	53080015	SUPORTE DA FACA	1
21	53080016	FACA LIMITADORA	1
22	53081200	CJ. ENCOSTO FRONTAL	1
23	90220240	ANEL ELÁSTICO P/FURO I - 40	1
24	88606203	ROLAMENTO ESFERAS 6203 2 RS	3
25	53080005	ROLDANA	1
26	53080007	MOLA	1
27	53080006	BUCHA	1
28	53080100	CJ. ESTICADOR	1
29	818812045	PARAF. SEXT. M 12 X 45 8.8	1
30	28040023	ARRUELA LISA Ø 28 X Ø 13,3 X 2,65	1
31	82010712	PORCA AUTOTRAVANTE M 12 DL	1
32	28040067	ARRUELA LISA 28 X 18,5 X 1,2	1
33	90220017	ANEL ELÁSTICO PARA EIXO E-17	1
34	819706016	PARAF. ESCAREADO FENDA M 6 X 16	2
35	78000018	CORREIA A-29	1
36	53080021	POLIA	1
37	53085002	CJ. ROLO REVEST.	1
38	53085003	CJ. ROLO REGULÁVEL	1
39	53080800	CJ. NAVALHAS	1
40	53085008	CJ. TENSIONADOR	1
41	86600123	MANCAL FLANGEADO PFL 203 (NTN)	4
42	88230203	ROLAMENTO AS 203 (NTN)	2
43	53085005	CJ. ENCOSTO SUPERIOR	1
44	53080001	TENSOR MOLA	4
45	53080701	DIRECIONADOR	3
46	53080004	CHAVETA 5 X 5	1
47	87301221	REBITE POP C/ABA 3,2 X 8,9	11
48	530802A	SUB. CJ. ROLO REVESTIDO	1
49	53080600	CJ. GUIA	1
50	53080013	ROLO REGULÁVEL	1

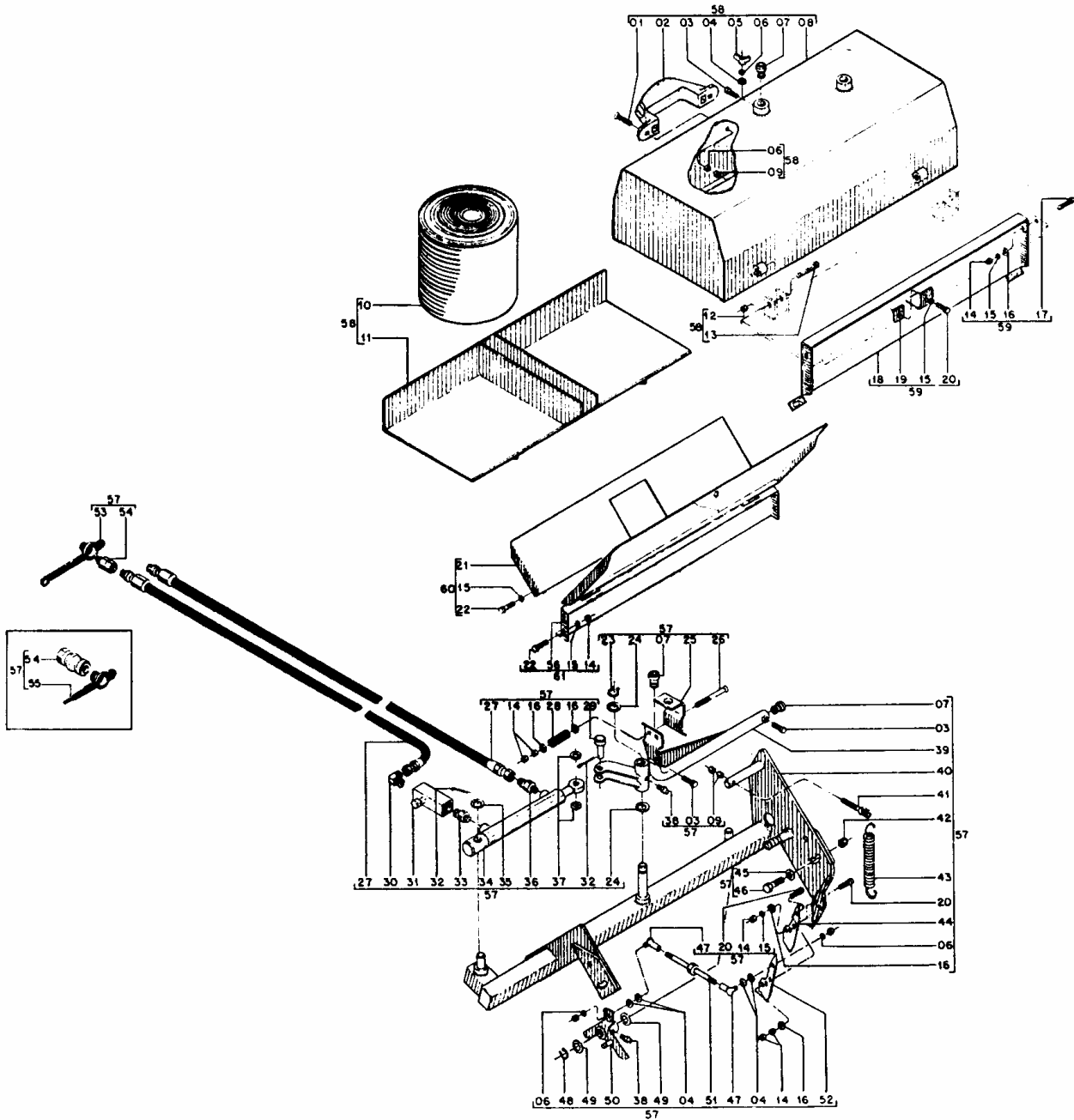
Catálogo de Peças
ROL 600

53085000 - CJ. ATADOR COM TELA
(continuação)

53085000 - CJ. ATADOR COM TELA
(continuação)

REF.	CODIGO	DENOMINAÇÃO	QT./MÁQ.
51	53080009	MOLA SUPERIOR	2
52	530808A	CJ. BASE NAVALHAS	1
53	53080605	CHAPA RASPADORA	1
54	818760012	PARAF. SEXT. M 6 X 12	1
55	30060057	ARRUELA LISA Ø 30 X Ø 6,5 X 1,9	1
56	53085000	CJ. EIXO	2
57	28040067	ARRUELA LISA Ø 28 X Ø 18,5 X 1,2	2
58	53080801	NAVALHA	15
59	87200408	REBITE FERRO CABEÇA REDONDA 4 X 8	4
60	53080400	CJ. BATENTE	1
61	92010530	PINO ELÁSTICO 5 X 30	4
62	53080012	EIXO	1
63	818706035	PARAF. SEXT. M 6 X 35	2
64	53080014	MOLA INFERIOR	2
65	53080803	PROTEÇÃO DAS NAVALHAS	1
66	53080802	NAVALHA LATERAL	2
67	87200613	REBITE FERRO CABEÇA REDONDA 6 X 13	18
68	53080300	CJ. BASE ROLO	1
69	53085007	ENCOSTO INFERIOR	1
70	53080700	CJ. DIRECIONADOR	3
71	53085001	CJ. ESTICADOR	1
72	53085004	CJ. ALAVANCA	1
73	53085006	CJ. ENCOSTO FRONTAL	1
74	82010708	PORCA AUTOTRAVANTE M 8 DL.	2

53085100 - CJ. ATADOR SISAL (OPCIONAL)

53085100 - CJ. ATADOR SISAL (OPCIONAL)

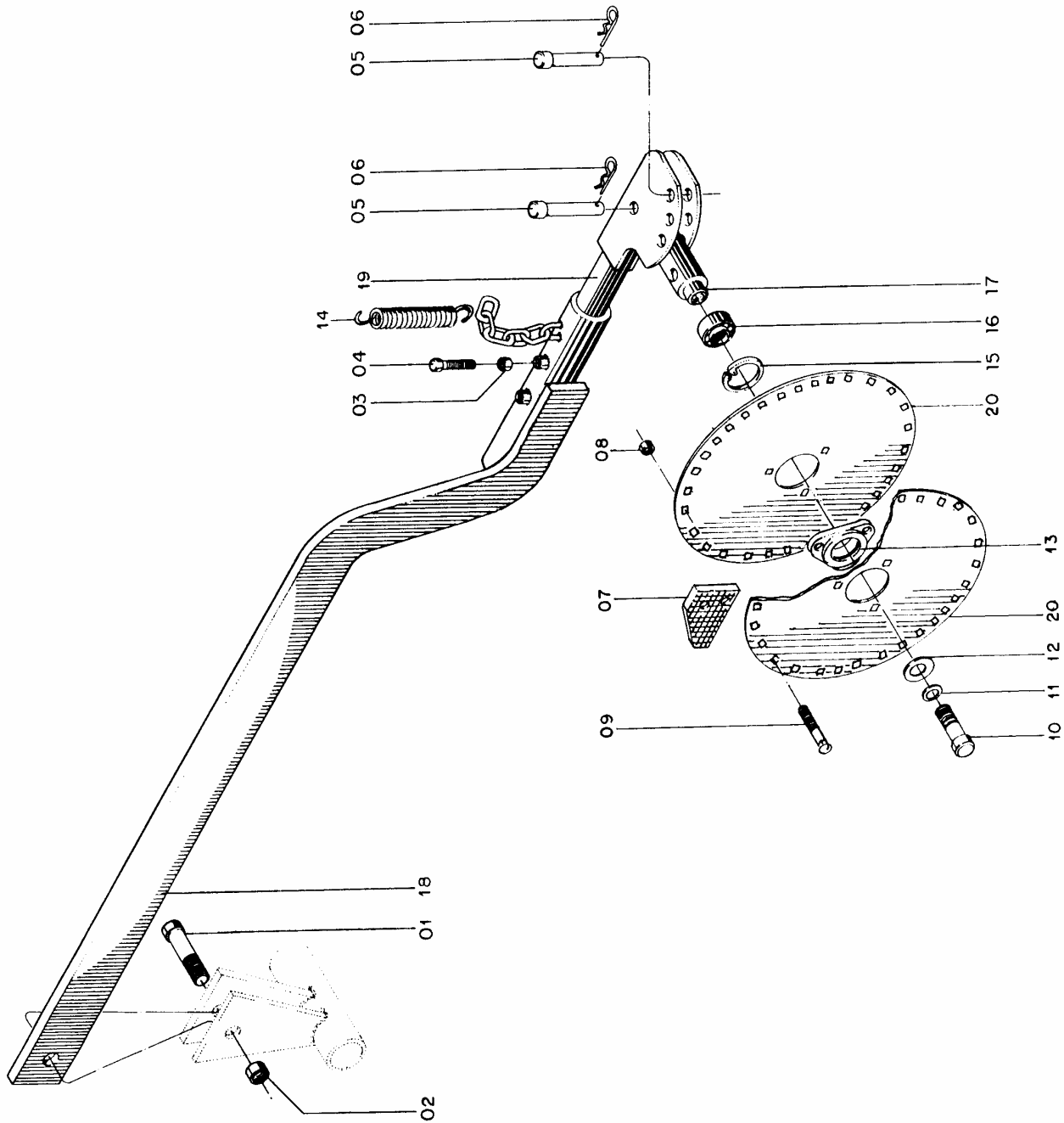
REF.	CODIGO	DENOMINAÇÃO	QT./MÁQ.
01	816808020	PARAF. FRANCES M 8 X 20 (8.8)	2
02	27070009	PUXADOR TAMPA	1
03	818806010	PARAF. SEXT. M 16 X 10 (8.8)	5
04	03070070	ARRUELA LISA ⌀ 16,5 X ⌀ 8,5 X 1,5	5
05	82020708	PORCA BORBOLETA M 8	1
06	83010108	ARRUELA DE PRESSÃO M 8	3
07	17000657	GUIA FIO	5
08	53082000	CJ. TAMPA DEPÓSITO SISAL	1
09	8205070808	PORCA SEXT. DIN 934 MA 08-08	4
10	86440988	BOBINA SISAL BT 270	2
11	53081900	CJ. BASE BOBINAS	1
12	8201070808	PORCA ATOTRAVANTE DIN 980 MA 08-08	2
13	818808045	PARAF. SEXT. M 8 X 45 (8.8)	2
14	8205070608	PORCA SEXT. DIN 934 MA 06-08	17
15	83010106	ARRUELA DE PRESSÃO M 6	15
16	01100023	ARRUELA LISA ⌀ 16 X ⌀ 6,8 X 1,9	10
17	818806016	PARAF. SEXT. M 6 X 16 (8.8)	4
18	53081100	CJ. ENCOSTO SUPERIOR	1
19	53080018	PRESILHA	1
20	818806020	PARAF. SEXT. M 6 X 20 (8.8)	4
21	53081200	CJ. ENCOSTO FRONTAL	1
22	818806012	PARAF. SEXT. M 6 X 12 (8.8)	8
23	90220020	ANEL ELÁSTICO E-20	1
24	28030017	ARRUELA LISA ⌀ 28 X ⌀ 21 X 0,55	2
25	17000374	CHAPA TENSIONADORA	1
26	816806060	PARAF. FRANCES M 6 X 60 RI (8.8)	2
27	53082100	CJ. MANGUEIRA ATADOR	2
28	17000375	MOLA TENSIONADOR	2
29	53080026	EIXO MENOR CILINDRO	1
30	05010315	JOELHO MACHO 1/4" X 3/4" NF JIC 37º	1
31	05250315	VÁLVULA DV 08 01 X / 0 (43175802 REXROTH)	1
32	85001443	CONTRAPINO 5/32" X 1.1/2"	2
33	53080023	ADAPTADOR 1/4" NPTX M 12 X 1,5	1
34	53070100	CJ. CILINDRO COMPORTA	1
35	01050028	ARRUELA LISA ⌀ 40,5 X 22,5 X 1,9	1
36	53080024	ADAPTADOR 3/4" NF X M 12 X 1,5	1
37	53080025	ANEL ESPAÇADOR	2
38	84300618	GRAXEIRA RETA M 6 X 1	2
39	53081600	CJ. TUBO LANÇADEIRA	1
40	53081500	CJ. CHASSI ATADOR	1
41	53080001	TENSOR MOLA	1
42	8201071008	PORCA AUTOTRAVANTE DIN 980 MA 10-08	4
43	01050020	MOLA	1
44	86620076	FACA SIMPLES 3" SCHUMACHER	1
45	28040025	ARRUELA LISA ⌀ 31 X ⌀ 10,4 X 2,65	2
46	818810030	PARAF. SEXT. M 10 X 30 (8.8)	4
47	86310008	TERMINAL ESFÉRICO M 8	2
48	90220016	ANEL ELÁSTICO E-16	1
49	28020048	ARRUELA LISA ⌀ 22 X ⌀ 16,5 X 0,9	2
50	53081700	CJ. ACIONADOR FACA	1
51	53081800	CJ. VARETA	1

53085100 - CJ. ATADOR SISAL (OPCIONAL)

(continuação)

53085100 - CJ. ATADOR SISAL (OPCIONAL)
(continuação)

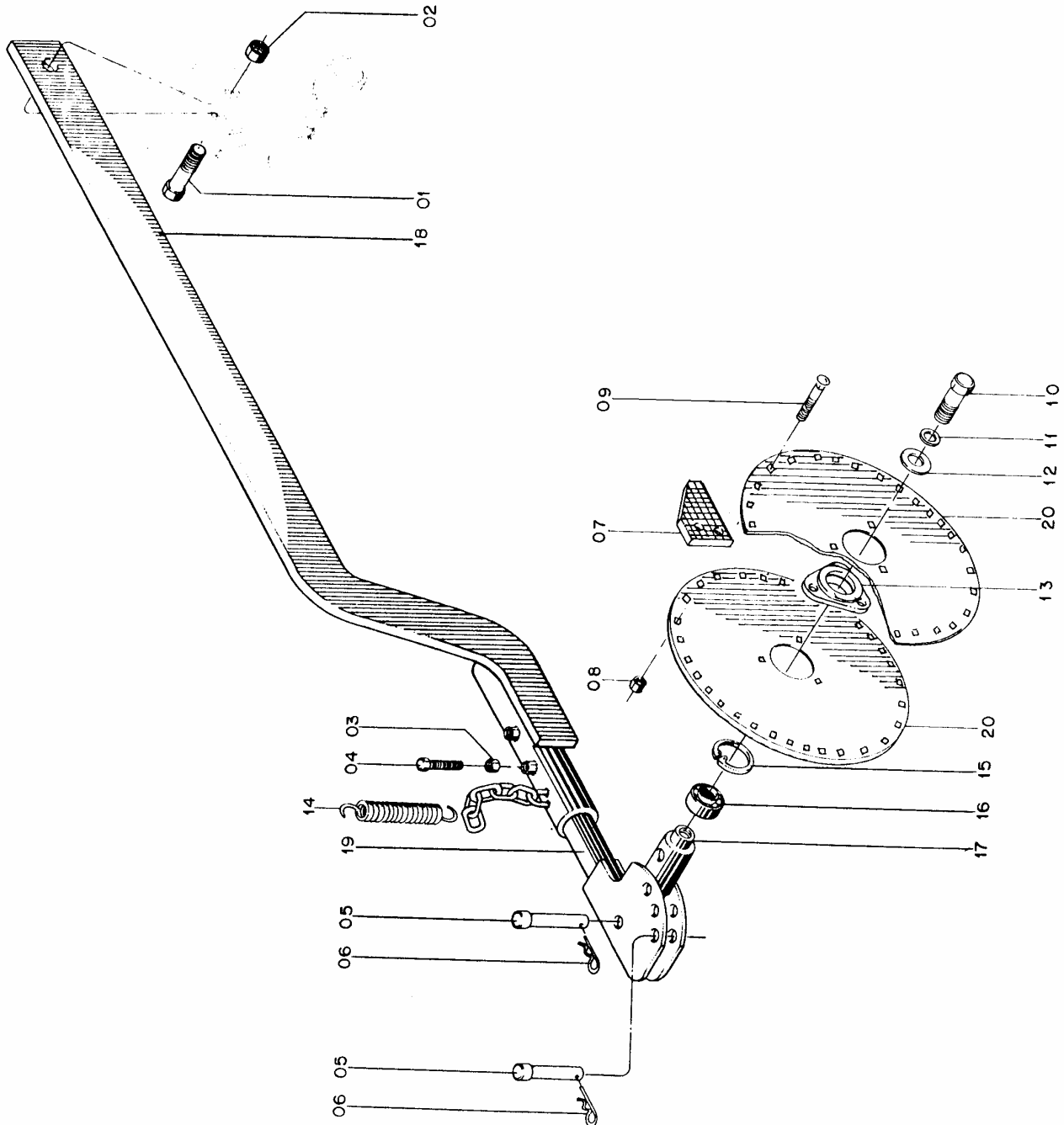
REF.	CODIGO	DENOMINAÇÃO	QT./MÁQ.
52	53080022	FACA SUPERIOR	1
53	05010053	TAMPA EXTERNA	2
54	05182594	ENGATE RÁPIDO 1/2" NPT	2
55	05010054	TAMPA INTERNA	2
56	53081300	SUB. CJ. ENCOSTO INFERIOR	1
57	53085009	CJ. ATADOR SISAL	1
58	53085010	CJ. DEPÓSITO SISAL	1
59	53085005	CJ. ENCOSTO SUPERIOR	1
60	53085006	CJ. ENCOSTO FRONTAL	1
61	53085007	ENCOSTO INFERIOR	1

53095008 - CJ. ANCINHO AUXILIAR ESQUERDO (OPCIONAL)

05 06 05 06 19 14 04 03 17 16 15 20 08 13 07 20 12 11 09 10 18 01 02

53095008 - CJ. ANCINHO AUXILIAR ESQUERDO (OPCIONAL)

REF.	CODIGO	DENOMINAÇÃO	QT./MÁQ.
01	818716045	PARAF. SEXT. M 16 X 45	1
02	82010716	PORCA AUTOTRAVANTE M 16 DL	1
03	82050712	PORCA SEXT. M 12	2
04	818712030	PARAF. SEXT. M 12 X 30	2
05	01050027	PINO	2
06	15070001	GRAMPO DE PRESSÃO	2
07	53090010	DEDO GUIA	16
08	82010708	PORCA AUTOTRAVANTE M 8 DL	35
09	816708035	PARAF. FRANCES M 8 X 35	35
10	818712020	PARAF. SEXT. M 12 X 20	1
11	83010112	ARRUELA DE PRESSÃO M 12	1
12	28040023	ARRUELA LISA Ø 28 X Ø 13 X 2,65	1
13	53090013	MANCAL DO DISCO	1
14	01050020	MOLA	1
15	90220247	ANEL ELASTICO I - 47	1
16	88606204	ROLAMENTO ESFERAS 6204 2 RS	1
17	53090004	EIXO RODA	1
18	53090300	CJ. BRAÇO ESQ.	1
19	53090400	CJ. TUBO INTERNO	1
20	53090014	DISCO RODA	2

Catálogo de Peças
ROL 600

53095009 - CJ. ANCINHO AUXILIAR DIREITO (OPCIONAL)

53095009 - CJ. ANCINHO AUXILIAR DIREITO
(OPCIONAL)

REF.	CODIGO	DENOMINAÇÃO	QT./MÁQ.
01	818716045	PARAF. SEXT. M 16 X 45	1
02	82010716	PORCA AUTOTRAVANTE M 16 DL	1
03	82050712	PORCA SEXT. M 12	2
04	818712030	PARAF. SEXT. M 12 X 30	2
05	01050027	PINO	2
06	15070001	GRAMPO DE PRESSÃO	2
07	53090010	DEDO GUIA	16
08	82010708	PORCA AUTOTRAVANTE M 8 DL	35
09	816708035	PARAF. FRANCES M 8 X 35	35
10	818712020	PARAF. SEXT. M 12 X 20	1
11	83010112	ARRUELA DE PRESSÃO M 12	1
12	28040023	ARRUELA LISA Ø 28 X Ø 13 X 2,65	1
13	53090013	MANCAL DISCO	1
14	01050020	MOLA	1
15	90220247	ANEL ELASTICO I - 47	1
16	88606204	ROLAMENTO ESFERAS 6204 2 RS	1
17	53090004	EIXO RODA	1
18	53090200	CJ. BRAÇO DIR.	1
19	53090400	CJ. TUBO INTERNO	1
20	53090014	DISCO RODA	2

“Sempre fazemos todos os esforços para o desenvolvimento contínuo de nossos produtos, poderemos fazer alterações técnicas eventualmente, após a confecção deste.”

Semeato S/A Industria e Comércio
Rua Camilo Ribeiro 190 - Passo Fundo - RS - Brasil
CEP 99060-000 Fone: (54) 21032400
SAC +55 (54) 2103 2400

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR FINAL - SAC
LIGAÇÃO GRATUITA 0800 99 6816

Passo Fundo, outubro de 09